Projektor LCD

Návod k obsluze

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

Obsah

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

DALŠÍ INFORMACE

1 Nejdůležitější bezpečnostní opatření

1-1 Než začnete

Ikony použité v této příručce

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
!	Upozornění	Označuje případy, kdy daná funkce nemusí fungovat nebo může být zrušeno nastavení.
✎	Poznámka	Označuje radu nebo tip, jak používat funkci.

Použití této příručky

- Než začnete tento výrobek používat, důkladně si prostudujte bezpečnostní opatření.
- Jestliže se vyskytnou potíže, naleznete potřebné pokyny v části „Odstraňování závad“.

Upozornění týkající se autorských práv

Obsah této příručky se může bez předchozího upozornění změnit v důsledku zlepšování výkonu výrobku.

Softwarová licence

Chcete-li odeslat jakékoli dotazy nebo požadavky, kontaktujte společnost Samsung prostřednictvím elektronické pošty (vdswmanager@samsung.com).

- Tento výrobek používá některé softwarové programy, které jsou distribuovány v rámci aktivit skupiny Independent JPEG Group.
- Tento výrobek používá některé softwarové programy, které jsou distribuovány v rámci projektu Freetype Project.
- Tento výrobek používá některé softwarové programy, které jsou distribuovány v rámci projektu OpenSSL Project.
- Tento výrobek používá některé softwarové programy, které jsou distribuovány v rámci licence MPL.
- Tento výrobek používá některé softwarové programy, které jsou distribuovány v rámci licence GPL/LGPL.
  Software GPL: Linux Kernel, Busybox, Binutils, wireless_tools, fuse, djmount, faad2, MPEG Audio Decoder, libmpeg2, libiconv.
  Software LGPL: Glibc, ffmpeg, libmms.

✎ Chcete-li se dozvědět další podrobnosti, klepněte na odkaz Softwarová licence na hlavní obrazovce disku CD-ROM.

1-2 Péče a údržba

Čištění povrchu a objektivu

Projektor čistěte jemným suchým hadříkem.



- Nečistěte výrobek hořlavými látkami, jako jsou benzen nebo ředidlo.
- Dbejte na to, abyste nepoškrábali objektiv nehty nebo ostrým předmětem.
  Mohlo by dojít k poškrábání nebo poškození výrobku.
- Nečistěte výrobek vlhkou látkou ani přímým nastříkáním vody na výrobek.
  Pokud by do výrobku vnikla voda, mohlo by dojít k požáru, k úrazu elektrickým proudem anebo k potížím s výrobkem.
- Pokud se na povrch projektoru dostane voda, může se na něm objevit bílá skvrna.

Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Čištění vnitřních částí projektoru

Chcete-li vyčistit vnitřní části projektoru, obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti Samsung.



- Pokud se uvnitř projektoru nachází prach nebo jiné látky, obraťte se na servisní středisko.

1-3 Bezpečnostní opatření

Ikony použité u bezpečnostních opatření

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Varování	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít k vážnému poranění nebo k úmrtí.
	Upozornění	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

Význam symbolů

Tuto akci neprovádějte.

Nerozebírejte.

Nedotýkejte se.

Tento postup je nutné dodržovat.

Napájecí zástrčku je nutné odpojit ze síťové zásuvky.

Vyžaduje uzemnění z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem.

Informace související s napájením

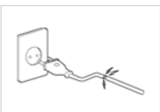
Následující ilustrace jsou pouze informativní povahy a mohou se lišit podle jednotlivých modelů a zemí.

Varování



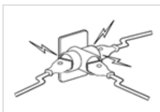
Zapojte napájecí zástrčku pevně.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nezapojujte více elektrických spotřebičů do jedné síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.



Zabraňte přílišnému ohýbání a kroucení napájecího kabelu a nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.



Napájecí kabel nezapojujte ani neodpojujte mokrýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen k uzemněné síťové zásuvce (platí pouze pro zařízení izolační třídy 1).

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.



Chcete-li výrobek přesunout, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel a všechny ostatní kabely připojené k výrobku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.

Upozornění



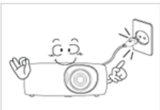
Při odpojování napájecí zástrčky ze síťové zásuvky vždy držte napájecí zástrčku, nikoli kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Před čištěním výrobku odpojte zástrčku napájecího kabelu.

- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

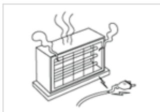


Připojte napájecí zástrčku do snadno přístupné síťové zásuvky.

- Pokud by došlo k potížím s výrobkem, musíte zcela odpojit napájení odpojením napájecí zástrčky. Napájení nelze zcela odpojit pomocí tlačítka napájení umístěného na výrobku.



Výrobek nezapínejte ani nevypínejte připojením nebo odpojením zástrčky napájecího kabelu. (Nepoužívejte zástrčku napájecího kabelu jako vypínač.)



Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla.

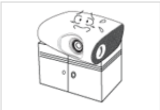
Informace související s instalací

Varování



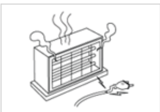
Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření. Neinstalujte výrobek v blízkosti tepelného zdroje, například u krbu nebo topného tělesa.

- Mohla by se zkrátit životnost výrobku nebo by mohlo dojít k požáru.



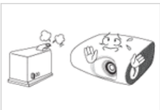
Při instalaci výrobku do skříně nebo na polici dbejte na to, aby přední strana výrobku byla zcela podepřena skříní nebo policí.

- Pokud tak neučiníte, výrobek může spadnout a poškodit se nebo způsobit zranění.
- Výrobek vždy instalujte na skříň nebo na polici, jejíž velikost odpovídá velikosti výrobku.



Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od topných těles.

- Povrchová vrstva napájecího kabelu se může roztavit a mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Neinstalujte výrobek na místo vystavené prachu, vlhkosti (např. v sauně), oleji, kouři nebo vodě (dešťovým kapkám) ani jej neinstalujte do automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek na místo s nedostatečným větráním, například uvnitř knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo polici se ujistěte, zda přední strana výrobku nepřečnívá.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození nebo ke zranění osob.



Za bouřky odpojte napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek v oblastech s vysokou prašností.

Upozornění



Dbejte na to, aby ventilační otvor nebyl zakrytý ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Výrobek pokládejte opatrně.

- V opačném případě by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



Při přesunování výrobku dbejte, aby neupadl.

- Jinak by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



Neinstalujte výrobek do výšky, ve které na něj mohou dosáhnout děti.

- Pokud se dítě výrobku dotkne, výrobek může spadnout a způsobit zranění.

Informace související s používáním



Nevkládejte žádné kovové předměty, například jídelní hůlky, mince nebo sponky a svorky, ani hořlavé předměty do výrobku (jeho ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



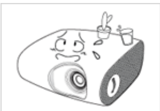
Výrobek nerozebírejte ani se jej nepokoušejte opravit nebo upravit.

- Pokud výrobek vyžaduje opravu, obraťte se na servisní středisko.



Nepokládejte a nepoužívejte v blízkosti výrobku hořlavé spreje ani hořlavé předměty.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo k požáru.



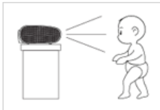
Nepokládejte na výrobek žádné kovové předměty ani nádoby s kapalinami, například vázy, květináče, nápoje, kosmetiku nebo léky.

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nedovolte dětem pokládat na výrobek předměty, jako jsou hračky nebo sušenky.

- Pokud se dítě pokusí dosáhnout na některý z těchto předmětů, výrobek může spadnout a způsobit zranění.



Nedívejte se přímo do světla žárovky ani nepromítejte obraz do očí jiné osoby.

- To je nebezpečné zejména pro děti.



Při vyjímání baterií z dálkového ovladače dávejte pozor, aby je děti nespolkly. Udržujte baterie mimo dosah dětí.

- Pokud je spolknou, okamžitě navštivte lékaře.

Upozornění



Pokud výrobek vydává podivný hluk, je z něj cítit pach spáleniny nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Pokud jsou kolíky nebo zdířka zástrčky napájecího kabelu vystaveny prachu, vodě nebo cizím látkám, důkladně je vyčistěte.

- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte jej, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky a obraťte se na servisní středisko.



Nepoužívejte výrobek, pokud vykazuje funkční poruchu, např. nevydává zvuk nebo obraz.

- Výrobek okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky a obraťte se na servisní středisko.



Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Při čištění výrobku nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, parfémované látky, mazivo nebo čisticí prostředek.
  Jinak by mohlo dojít k deformaci povrchu výrobku nebo k odstranění potisku.



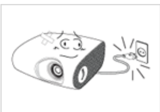
Pokud nebudete výrobek dlouhou dobu používat, například odjedete-li z domova, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k nahromadění prachu a následně k požáru způsobenému přehřátím či zkratem nebo k úrazu elektrickým proudem.



Je-li výrobek instalován na místě, kde se značně mění provozní podmínky, může takové prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou výrobku. V takovém případě instalujte výrobek pouze po konzultaci s naším střediskem telefonické podpory.

- Jedná se o místa vystavená působení mikroskopických prachových částic, chemických látek, příliš vysoké nebo nízké teploty či vysoké vlhkosti, jako jsou letiště nebo nádraží, kde je výrobek nepřetržitě používán po dlouhou dobu, atd.



Pokud výrobek spadne nebo dojde k rozbití pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.



Dálkový ovladač pokládejte vždy na stůl nebo desku stolu.

- Pokud na dálkový ovladač stoupnete, můžete spadnout a zranit se nebo může dojít k poškození výrobku.

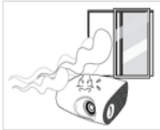


Pokud je výrobek v provozu nebo jste jej právě vypnuli, nedotýkejte se ventilačních otvorů ani krytu žárovky, abyste se nespálili.



Neotevírejte žádné kryty na výrobku.

- Bylo by to nebezpečné, protože uvnitř výrobku se nachází proud vysokého napětí.



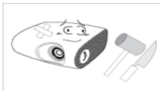
Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky a ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.
- Za bouřky se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.



Nedotýkejte se objektivu výrobku.

- Mohlo by dojít k poškození objektivu.



Nedotýkejte se jakýchkoli vnějších částí výrobku nástroji, jako jsou nůž nebo kladivo.



K odstranění nečistot nebo skvrn na přední straně promítacího objektivu použijte hadřík zvlhčený neutrálním čisticím prostředkem a vodou nebo čisticí prostředek ve spreji.



Alespoň jednou ročně požádejte servisní středisko o vyčištění vnitřních částí projektoru.



K čištění výrobku nepoužívejte rozprašovač s vodou ani vlhký hadřík. Vyvarujte se použití jakýchkoli chemických látek, jako jsou čisticí prostředky, průmyslové leštěnky, leštěnky pro automobily, brusné materiály, vosk, benzen nebo líh, k čištění plastových částí výrobku, např. krytu projektoru, protože by mohlo dojít k jejich poškození.



Používejte pouze stanovenou baterii.



Pokud je projektor zapnutý, dávejte pozor, abyste se nedotkli ventilačního otvoru, protože z něj vychází horký vzduch.



Do blízkosti projektoru neumísťujte předměty, které se mohou poškodit působením tepla.



Ventilační otvor je horký i po určitou dobu po vypnutí projektoru. Nepřibližujte se rukama ani tělem k ventilačnímu otvoru.



Dbejte na to, abyste se nacházeli v dostatečné vzdálenosti od žárovky projektoru. Žárovka je horká.

(Opatrnější by měly být děti a osoby s citlivou pokožkou.)

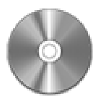
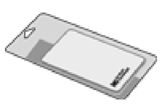
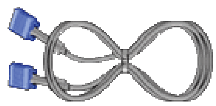
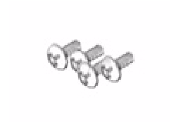
2 Instalace a připojení

2-1 Obsah balení

- Rozbalte výrobek a zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny níže uvedené položky.
- Krabici, v níž byl výrobek zabalen, uschovejte pro případ, že budete později potřebovat výrobek přemístit.



Projektor

OBSAH			
			
Stručná příručka	Záruka výrobku (v některých zemích není dostupné)	Uživatelská příručka	Napájecí kabel
			
Dálkové ovládání / 2 baterie (v některých zemích není dostupné)	Hadřík na čištění	Kabel D-Sub	4 šrouby (pro konzolu držáku na strop)

Držák na strop není součástí dodávky a je nutné jej zakoupit samostatně. Dodané šrouby použijte k připevnění projektoru ke konzole držáku na strop.

2-2 Instalace projektoru

Projektor nainstalujte tak, aby svazek paprsků z projektoru dopadal kolmo na promítací plátno.

- Umístěte projektor tak, aby byl objektiv zaměřen na střed promítacího plátna. Pokud se promítací plátno nenachází ve svislé poloze, obraz zobrazený na plátně nemusí být pravoúhlý.
- Neumísťujte promítací plátno v jasných prostředích. Pokud je okolí příliš jasné, obraz na plátně bude vybledlý a nebude zobrazen zřetelně.
- Při použití projektoru v jasných prostředích použijte závěsy, abyste zamezili přístupu světla.
- Projektor můžete nainstalovat v následujících polohách vzhledem k promítacímu plátnu: před plátnem – na podlaze / před plátnem – na stropě / za plátnem – na podlaze / za plátnem – na stropě. Zobrazení jednotlivých instalačních poloh a odpovídající nastavení naleznete níže.

Nastavení obrazu, pokud je projektor umístěn za promítacím plátnem



Nainstalujte projektor za poloprůhledné promítací plátno.

Při instalaci projektoru za poloprůhledné promítací plátno můžete k nastavení správného zobrazení obrazu použít nabídku, kterou zvolíte podle toho, zda je projektor umístěn za promítacím plátnem na podlaze (nebo nízko nad ní) či u stropu.

1. Při umístění za plátnem na podlaze stiskněte:
   Menu > Setup > Install > Rear-Floor
2. Při umístění za plátnem u stropu stiskněte:
   Menu > Setup > Install > Rear-Ceiling

Nastavení obrazu, pokud je projektor umístěn před promítacím plátnem



Instalace projektoru před promítacím plátnem.

Při instalaci projektoru před promítací plátno můžete k nastavení správného zobrazení obrazu použít nabídku, kterou zvolte podle toho, zda je projektor umístěn před plátnem na podlaze (nebo nízko) či u stropu.

1. Při umístění před plátnem na podlaze stiskněte:
   Menu > Setup > Install > Front-Floor
2. Při umístění před plátnem u stropu stiskněte:
   Menu > Setup > Install > Front-Ceiling

2-3 Vyrovnání pomocí nastavitelných nožek



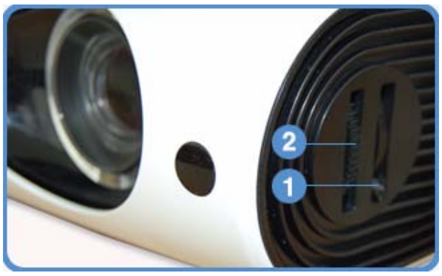
Polohu projektoru vyrovnejte otáčením nastavitelných nožek projektoru.

Projektor může být nastaven do výšky až 30 mm (kolem 12˚) od referenčního bodu.

V závislosti na poloze projektoru může dojít k lichoběžníkovému zkreslení obrazu.

Pokud je funkce <Auto Keystone> nastavena na hodnotu <On>, veškeré lichoběžníkové zkreslení bude automaticky upraveno. Pokud je nutné po automatickém nastavení obraz doladit, použijte funkci <V-Keystone>.

2-4 Nastavení zvětšení/zmenšení a zaostření



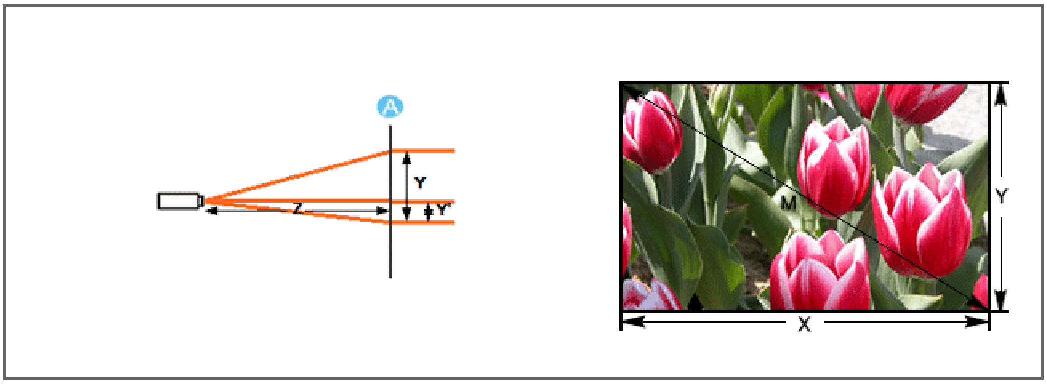
1 Otočný ovladač zvětšení : Velikost obrazu můžete upravit v dostupném rozsahu zvětšení manipulací s otočným ovladačem zvětšení.

2 Zaostřovací kolečko : K zaostření obrazu na promítacím plátně použijte zaostřovací kolečko.

Vzdálenost, do které lze projektor umístit od promítacího plátna, je určena velikostí plátna.

Pokud projektor nenainstalujete v promítací vzdálenosti uvedené v tabulce „Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost“ v části 2-5, nebude možné obraz správně zaostřit.

2-5 Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost



A. Promítací plátno / Z. Promítací vzdálenost / Y'. Vzdálenost od středové osy objektivu ke spodnímu okraji obrazu

Chcete-li dosáhnout optimální kvality obrazu, umístěte projektor na vodorovný plochý povrch a vyrovnejte jeho polohu použitím nastavitelných nožek. Pokud nejsou obrazy zřetelné, upravte je použitím otočného ovladače zvětšení nebo zaostřovacího kolečka, případně přesuňte projektor dopředu nebo dozadu.

VELIKOST PROMÍTACÍHO PLÁTNA						PROMÍTACÍ VZDÁLENOST				POSUN	
M (ÚHLOPŘÍČKA)		X (HORIZONTÁLNĚ)		Y (VERTIKÁLNĚ)		Z (TELEOBJEKTIV)		Z (ŠIROKOÚHLÝ OBJEKTIV)		Y'	
PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0

VELIKOST PROMÍTACÍHO PLÁTNA						PROMÍTACÍ VZDÁLENOST				POSUN	
M (ÚHLOPŘÍČKA)		X (HORIZONTÁLNĚ)		Y (VERTIKÁLNĚ)		Z (TELEOBJEKTIV)		Z (ŠIROKOÚHLÝ OBJEKTIV)		Y'	
PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM	PALCE	CM
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

Tento projektor je zkonstruován pro optimální projekci obrazů na promítacím plátně s úhlopříčkou 203 až 120 inches (80 až 120 palců).

2-6 Výměna žárovky

Pokyny při výměně žárovky

- Žárovka projektoru je neopravitelná. Pro zajištění nejlepšího provozního výkonu vyměňte žárovku podle doby použití. Dobu použití žárovky můžete sledovat na informační obrazovce (tlačítko [INFO]).
- Při výměně použijte doporučenou žárovku. Vyměňte žárovku za níže uvedený typ.

MODEL	L255	L305	L335	L355
Označení modelu žárovky:	230W UHP NSHA230SS	220W UHP E19,5		
Výrobce žárovky	Ushio	Philips		

- Informace potřebné pro zakoupení žárovky naleznete v části 6-3 „Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ“.

- Před výměnou žárovky zkontrolujte, zda je odpojen napájecí kabel.
- Vzhledem k tomu, že žárovka je vysokonapěťový výrobek, který se zahřívá na vysokou teplotu, počkejte před výměnou žárovky alespoň jednu hodinu od okamžiku, kdy odpojíte napájecí kabel.
- Žárovka se nachází na levé straně projektoru (při pohledu zepředu).
- Nenechávejte starou žárovku v blízkosti hořlavin ani v dosahu dětí. Hrozí nebezpečí vzniku požáru, popálení nebo zranění.
- Odstraňte nečistoty nebo cizorodé materiály z okolí a vnitřku jednotky žárovky pomocí vhodného vysávacího zařízení.
- Při manipulaci se žárovkou se nedotýkejte žádných částí s výjimkou úchytek. Nesprávným zacházením se žárovkou můžete zkrátit její životnost a ovlivnit kvalitu obrazu.
- Chcete-li projektor při výměně žárovky obrátit, položte jej na měkkou látku umístěnou na plochém povrchu.
- Projektor je zkonstruován tak, aby nebyl funkční, pokud není po výměně žárovky zcela připevněn její kryt. Pokud projektor řádně nepracuje, zkontrolujte stav indikátorů LED.

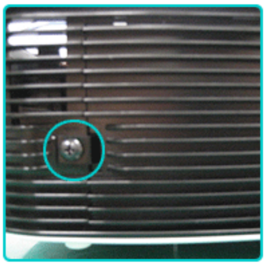
Žárovka obsahuje rtuť. Zlikvidujte ji v souladu s místními, federálními nebo celostátně platnými zákony.

Postup při výměně žárovky

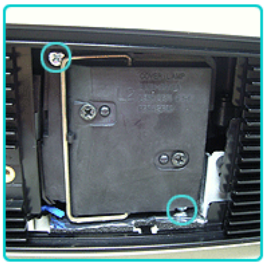
Vzhledem k tomu, že žárovka je vysokonapěťový výrobek, který se zahřívá na vysokou teplotu, počkejte před její výměnou alespoň jednu hodinu od okamžiku, kdy odpojíte napájecí kabel.

Žárovka se nachází na levé straně projektoru (při pohledu zepředu).

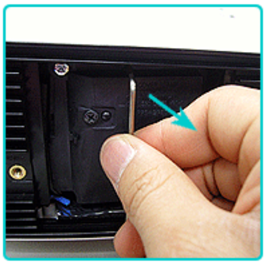
1. Odstraňte šroub zobrazený na níže uvedeném obrázku a otevřete kryt.



2. Odstraňte dva šrouby zobrazené na níže uvedeném obrázku.



3. Při vyjímání žárovky uchopte úchytku žárovky a vytáhněte žárovku z projektoru, jak je zobrazeno na obrázku níže.



Novou žárovku nainstalujte provedením kroků v opačném pořadí, než při vyjímání staré žárovky.

Výměna a vyčištění filtru

Bezpečnostní opatření při výměně filtru projektoru

- Filtr se nachází ve spodní části projektoru.
- Vypněte napájení projektoru a poté, co projektor dostatečně vychladne, odpojte napájecí kabel.
  Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození částí projektoru z důvodu vysoké vnitřní teploty.
- Při výměně filtru se může uvolnit určité množství prachu.
- Informace potřebné k zakoupení náhradního filtru naleznete v části „Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ“ v kapitole 6.

Při výměně nebo čištění filtru postupujte následujícím způsobem:

1. Vypněte napájení projektoru a poté, co projektor dostatečně vychladne, odpojte napájecí kabel.



2. Otočte projektor spodní stranou nahoru a poté zatlačte na kryt filtru a vyjměte jej ve směru šipky zobrazené na obrázku níže.
   * Při pokládání projektoru spodní stranou nahoru umístěte pod projektor měkkou látku, aby nedošlo k jeho poškrábání.



3. Vyměňte nebo vyčistěte filtr.



- K vyčištění filtru použijte malý vysavač určený pro počítače a malé elektronické výrobky nebo filtr umyjte pod tekoucí vodou.
- Po umytí filtru pod tekoucí vodou zajistěte jeho úplné vysušení. Vlhko může způsobit korodování filtru.

- Pokud nelze filtr zbavit prachu nebo jestliže je filtr potrhaný, je nutné jej vyměnit.
- Po dokončení čištění nebo výměny filtru zvolte v nabídce <Setup> položku <Reset> → <Reset Filter Time>.

Ventilační otvory

Umístění ventilačních otvorů:

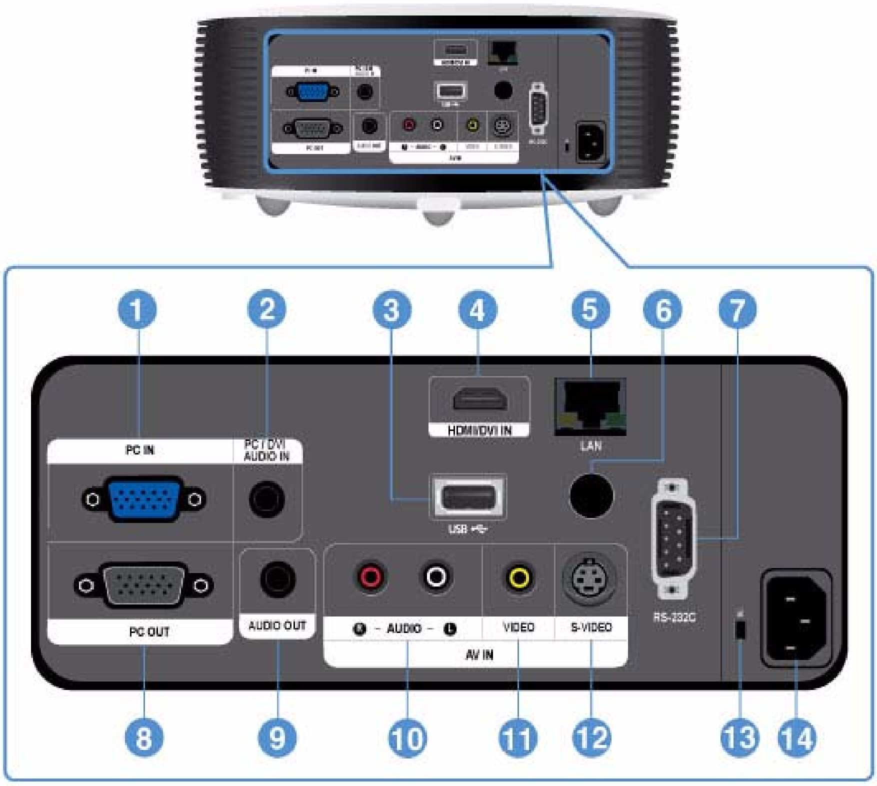
- Ventilační otvory se nacházejí na pravé, levé a spodní straně projektoru.







2-7 Zadní strana

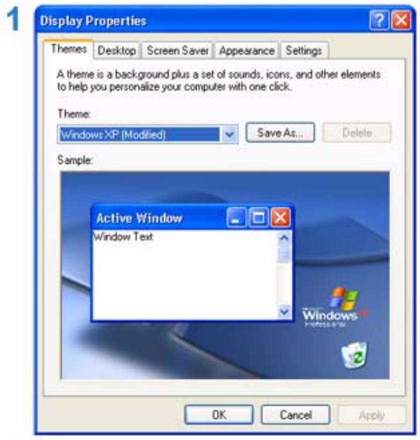


1. Konektor PC IN
2. Konektor PC/DVI AUDIO IN
3. Konektor USB
4. Konektor HDMI/DVI IN
5. Konektor LAN
6. Přijímač signálu dálkového ovladače
7. Konektor RS-232C
8. Konektor PC OUT
9. Konektor AUDIO OUT
10. Konektor [AV IN] R-AUDIO-L
11. Konektor [AV IN] VIDEO
12. Konektor [AV IN] S-VIDEO
13. Slot Kensingtonského zámku
14. Konektor Power

2-8 Nastavení prostředí počítače

Před připojením počítače k projektoru zkontrolujte následující položky.

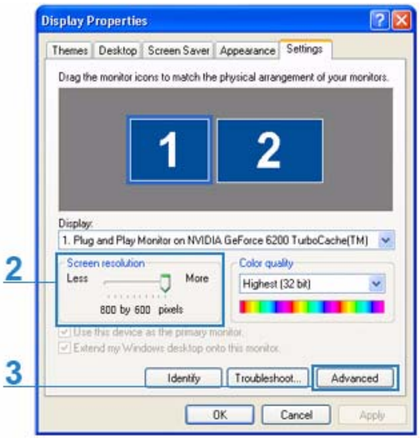
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na plochu systému Windows a pak klepněte na možnost [Vlastnosti]. Zobrazí se dialogové okno <Zobrazení – Vlastnosti>.



2. Klepněte na kartu [Nastavení] a pak nastavte položku <Rozlišení obrazovky>. Optimální rozlišení pro projektor je 1 024 x 768. Další rozlišení podporovaná projektorem jsou uvedena v tabulce Režim zobrazení pro připojení k PC v části 2-9.

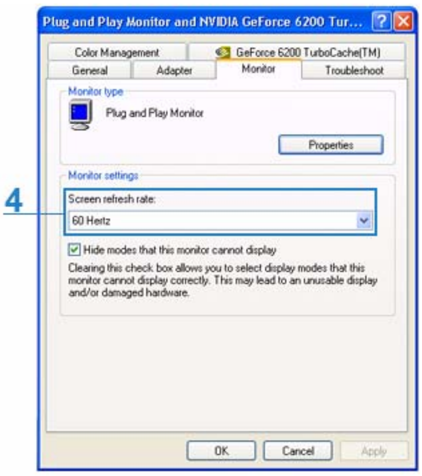
   Nastavení položky <Kvalita barev> nemusíte měnit.

3. Klepněte na tlačítko [Upřesnit]. Zobrazí se další okno vlastností.



4. Klepněte na kartu [Monitor] a nastavte položku <Obnovovací frekvence>. Obnovovací frekvenci (60 Hz, 70 Hz atd.), která odpovídá zvolenému rozlišení, naleznete u příslušného rozlišení v tabulce Režim zobrazení pro připojení k PC v části 2-9.

   Nastavením obnovovací frekvence nastavíte vertikální i horizontální frekvenci.



5. Klepnutím na tlačítko [OK] zavřete okno. Pak klepnutím na tlačítko [OK] v okně <Zobrazení – Vlastnosti> zavřete i toto okno. Počítač se může automaticky restartovat.
6. Vypněte počítač a připojte jej k projektoru.

- Postup nastavení se může lišit v závislosti na typu počítače nebo verzi systému Windows.
  (Například místo příkazu [Vlastnosti (R)] uvedeném v kroku 1 se zobrazí příkaz [Vlastnosti].)
- Tento projektor podporuje 32bitovou kvalitu barev (na pixel), pokud je použit jako počítačový monitor.
- Promítané obrazy se mohou lišit od obrazů na monitoru v závislosti na výrobci monitoru nebo verzi systému Windows.
- Při připojování projektoru k počítači se přesvědčte, zda nastavení počítače vyhovuje nastavením zobrazení podporovaným tímto projektorem. Pokud nevyhovuje, může dojít k potížím se signálem.

2-9 Podporované režimy zobrazení

Parametry při připojení k PC (D-Sub/HDMI)

FORMÁT	ROZLIŠENÍ		HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	FREKVENCE PIXELŮ (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMÁT	ROZLIŠENÍ		HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	FREKVENCE PIXELŮ (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Všechna rozlišení vyšší nebo nižší než 1 024 x 768 jsou čipem Scaler v projektoru převedena na rozlišení 1 024 x 768.

Kvalita zobrazení je optimální, pokud rozlišení výstupu signálu počítače odpovídá skutečnému rozlišení projektoru (1 024 x 768).

Parametry při připojení k AV zařízení (D-Sub)

FORMÁT	ROZLIŠENÍ		ŘÁDKOVÁNÍ
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Prokládané
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progresivní
BT.601	576i	50Hz	Prokládané
BT.1358	576p	50Hz	Progresivní
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60 Hz	Progresivní
	720p	50Hz	Progresivní
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60 Hz	Prokládané
	1080i	50Hz	Prokládané

Parametry při připojení k AV zařízení (HDMI)

FORMÁT		ROZLIŠENÍ	ŘÁDKOVÁNÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	FREKVENCE PIXELŮ (MHZ)
EIA-861	Formát 1	640 x 480	Progresivní	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Formát 1	640 x 480	Progresivní	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Formát 2, 3	720 x 480	Progresivní	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Formát 2, 3	720 x 480	Progresivní	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Formát 4	1280 x 720	Progresivní	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Formát 4	1280 x 720	Progresivní	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Formát 5	1920 x 1080	Prokládané	59,939	33,716	74,175

FORMÁT		ROZLIŠENÍ	ŘÁDKOVÁNÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	FREKVENCE PIXELŮ (MHZ)
EIA-861	Formát 5	1920 x 1080	Prokládané	60,000	33,750	74,250
EIA-861	Formát 17, 18	720 x 576	Progresivní	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Formát 19	1280 x 720	Progresivní	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Formát 20	1920 x 1080	Prokládané	50,000	28,125	74,250

Parametry při připojení k AV zařízení (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

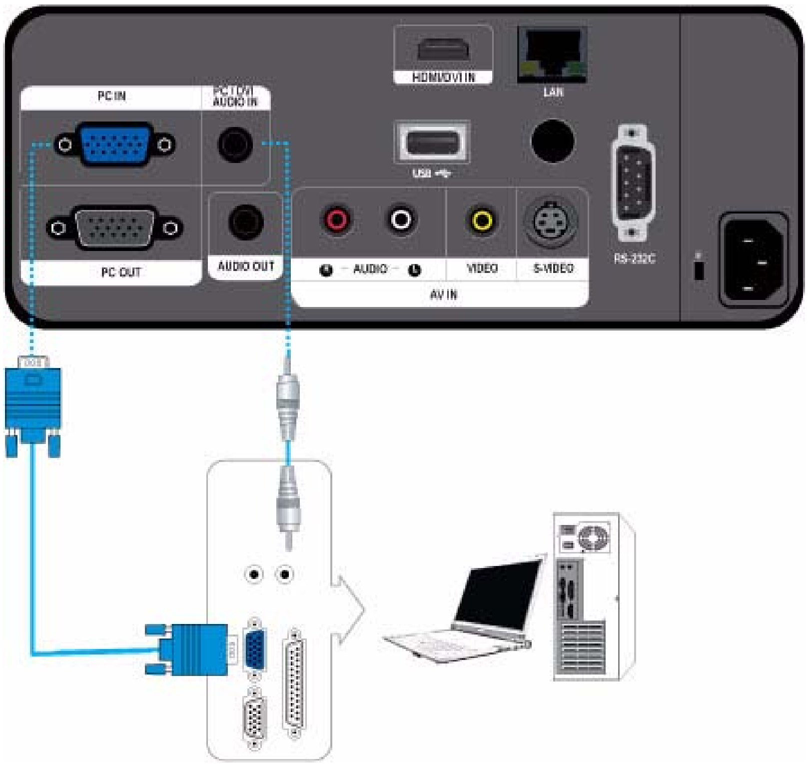
Váš projektor podporuje standardní formáty videa uvedené výše díky vstupům Video a S-Video. Nejsou nutná žádná nastavení.

2-10 Připojení napájení



1. Připojte napájecí kabel do zásuvky napájení na zadní straně projektoru.

2-11 Připojení k počítači



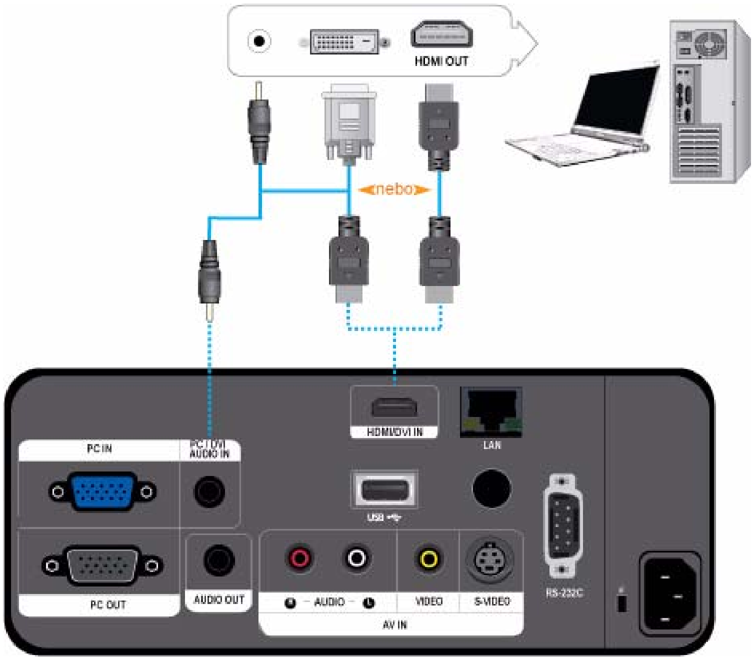
1. Pomocí videokabelu počítače propojte konektor [PC IN] na zadní straně projektoru a výstupní videokonektor (D-Sub) počítače.
2. Připojte napájecí kabely projektoru a počítače do síťové zásuvky.
3. Pomocí zvukového kabelu propojte vstupní port [PC/DVI AUDIO IN] projektoru s výstupními porty pro reproduktory počítače.

Tento výrobek podporuje funkci Plug and Play Používáte-li systém Windows XP, není nutné nastavit ovladač v počítači.

Použití projektoru

1. Zapněte projektor a pak stisknutím tlačítka [SOURCE] zvolte režim <PC>.
   Pokud není režim <PC> dostupný, ujistěte se, zda je videokabel počítače řádně připojen.
2. Zapněte počítač a pak v případě potřeby nastavte prostředí počítače (rozlišení obrazovky atd.).
3. Nastavte obraz. (<Auto Adjustment>).

2-12 Připojení počítače pomocí kabelu HDMI/DVI



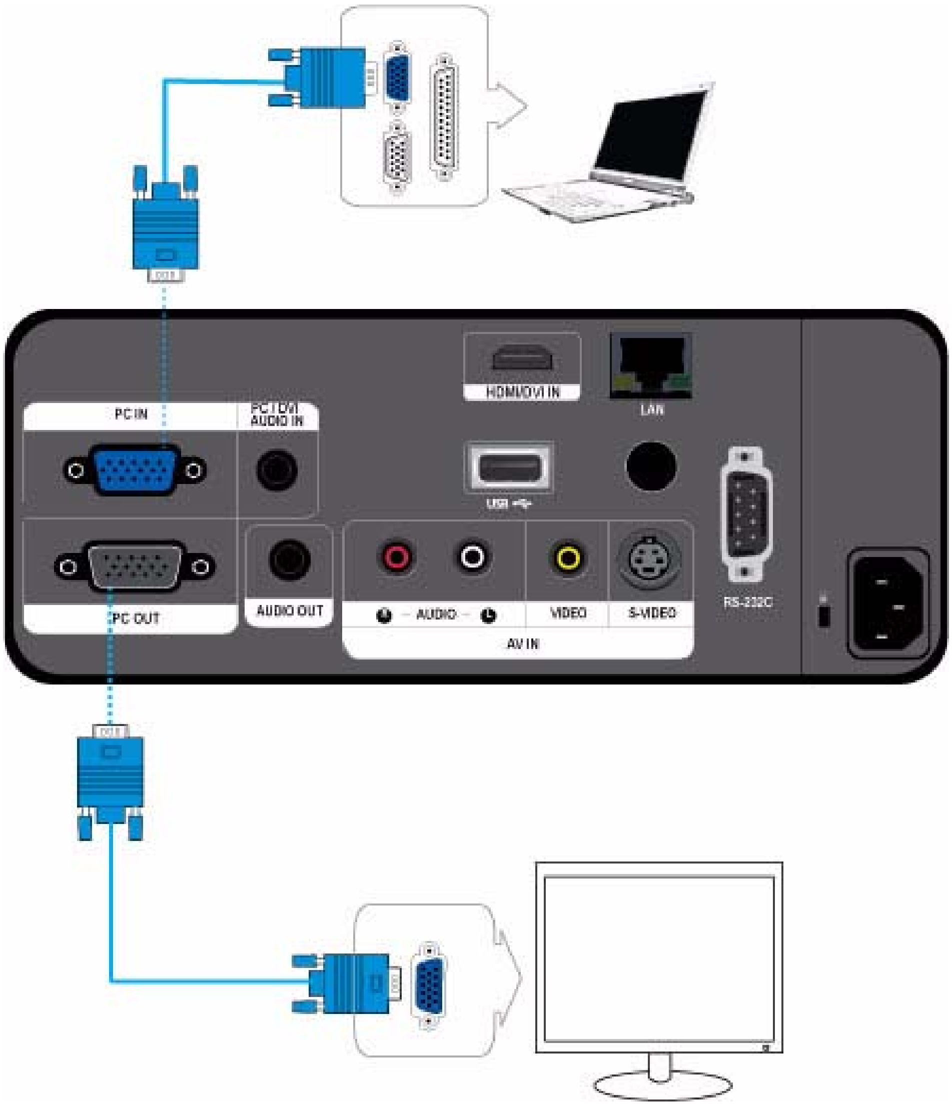
Přesvědčte se, zda jsou počítač a projektor vypnuty.

1. Pomocí kabelu HDMI/HDMI nebo HDMI/DVI (není součástí dodávky) propojte konektor [HDMI/DVI IN] projektoru s konektorem HDMI nebo DVI počítače.

   Podporované vstupní signály jsou uvedeny v tabulce „Parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI)“ v části 2-9, „Podporované režimy zobrazení“.

2. Pokud jste k připojení použili kabel HDMI/DVI, propojte konektor [PC/DVI AUDIO IN] projektoru s výstupním audiokonektorem počítače pomocí audiokabelu (není součástí dodávky).
   - Při propojení kabelem HDMI/HDMI není audiokabel nutný.

2-13 Připojení externího monitoru

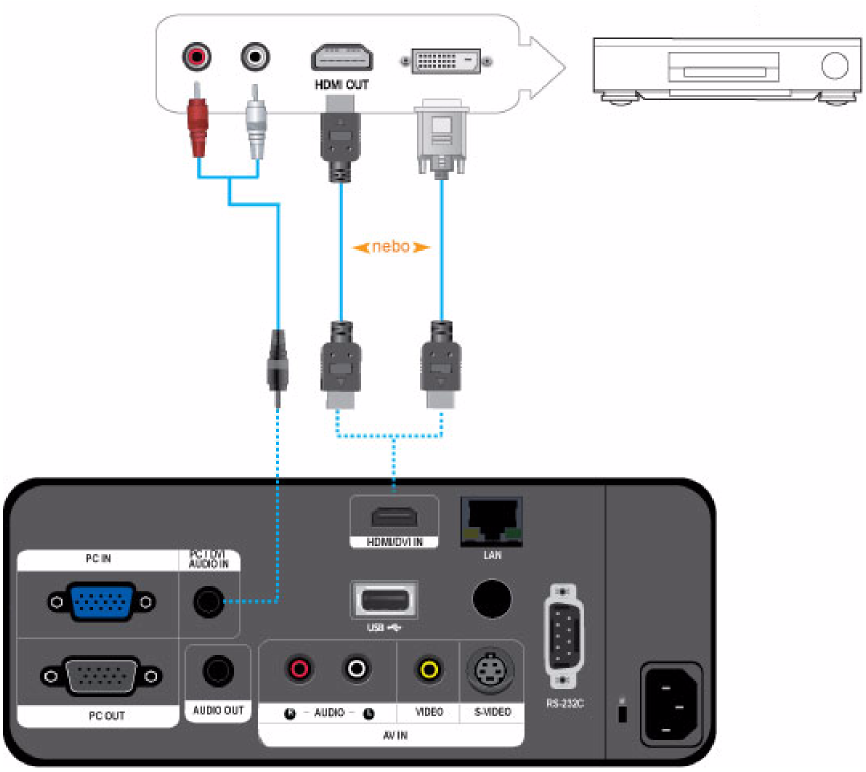


Obraz můžete sledovat současně prostřednictvím projektoru i na samostatném monitoru.

Přesvědčte se, zda jsou počítač a projektor vypnuty.

1. Pomocí kabelu D-Sub propojte konektor [PC IN] na zadní straně projektoru a konektor D-Sub (PC, VGA) počítače.
2. Pomocí kabelu D-Sub propojte konektor [PC OUT] projektoru s konektorem D-Sub monitoru.
   - Při připojení monitoru použitím funkce [PC OUT] se ujistěte, zda je počítač připojen ke konektoru [PC IN].
   - Obraz na monitoru připojeném ke konektoru [PC OUT] bude normální, i když projektor nebude promítat žádný obraz.
   - Funkce [PC OUT] nebude v úsporném režimu fungovat.

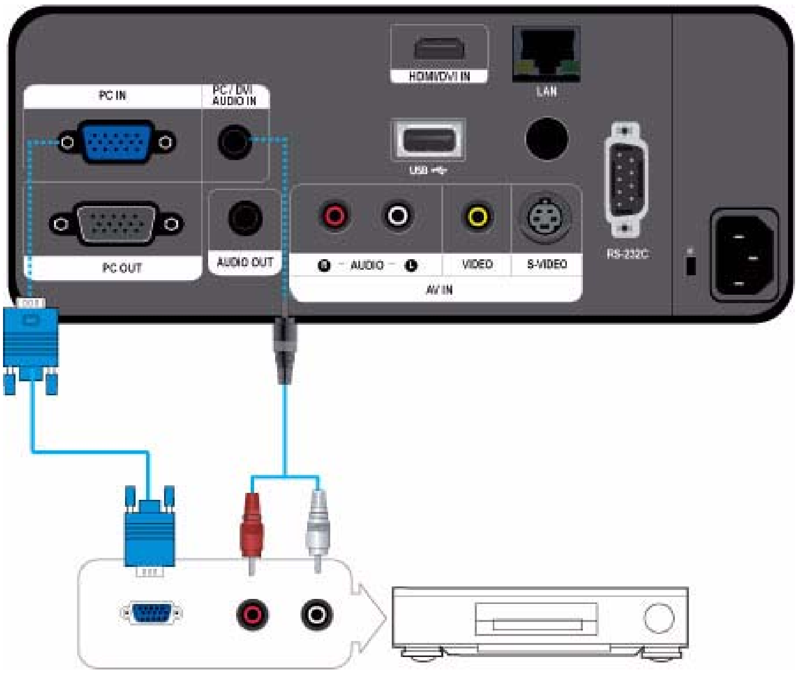
2-14 Připojení zařízení kompatibilního s rozhraním HDMI



Přesvědčte se, zda jsou AV zařízení a projektor vypnuty.

1. Pomocí kabelu HDMI/DVI nebo HDMI/HDMI propojte konektor [HDMI/DVI IN] na zadní straně projektoru s výstupním konektorem HDMI nebo HDMI/DVI digitálního výstupního zařízení.
   - Pro připojení k výstupnímu konektoru HDMI digitálního výstupního zařízení použijte kabel HDMI/HDMI.
   - Podporované formáty vstupních signálů, rozlišení a frekvence naleznete v tabulce Parametry pro připojení k AV zařízení (HDMI) v části 2-9, „Podporované režimy zobrazení“.
2. Pokud jste k připojení použili kabel HDMI/DVI, propojte konektor [PC/DVI AUDIO IN] projektoru s výstupním audiokonektorem digitálního výstupního zařízení pomocí audiokabelu (není součástí dodávky).
   - Při propojení kabelem HDMI/HDMI není audiokabel nutný.

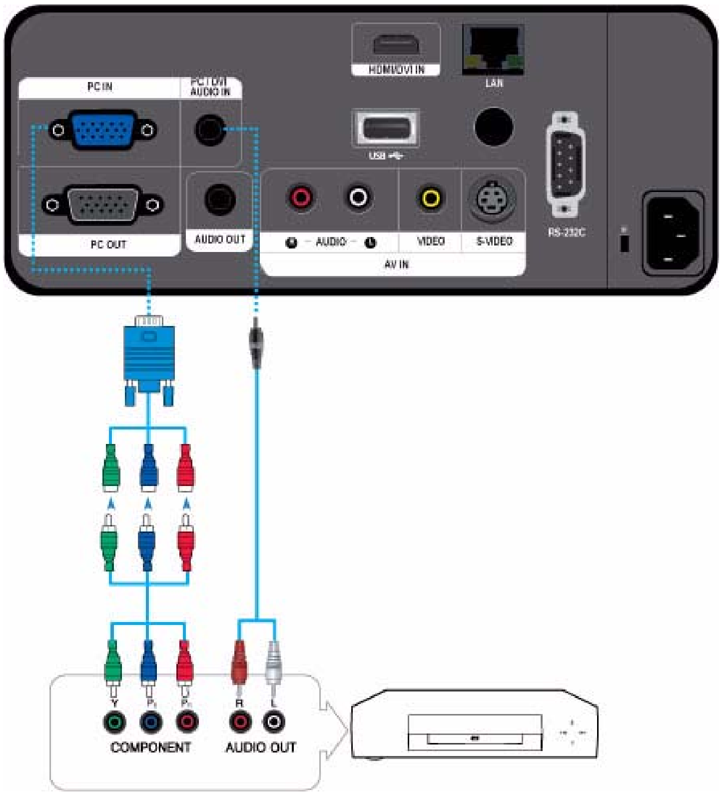
2-15 Připojení AV zařízení pomocí kabelu D-Sub



Přesvědčte se, zda jsou AV zařízení a projektor vypnuty.

1. Pomocí kabelu D-Sub propojte konektor [PC IN] na zadní straně projektoru s konektorem D-Sub AV zařízení.
   - Podporované formáty vstupních signálů, rozlišení a frekvence naleznete v tabulce Parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub) v části 2-9, „Podporované režimy zobrazení“.
2. Pomocí audiokabelu (není součástí dodávky) propojte konektor [PC/DVI AUDIO IN] na zadní straně projektoru s výstupním audiokonektorem AV zařízení.

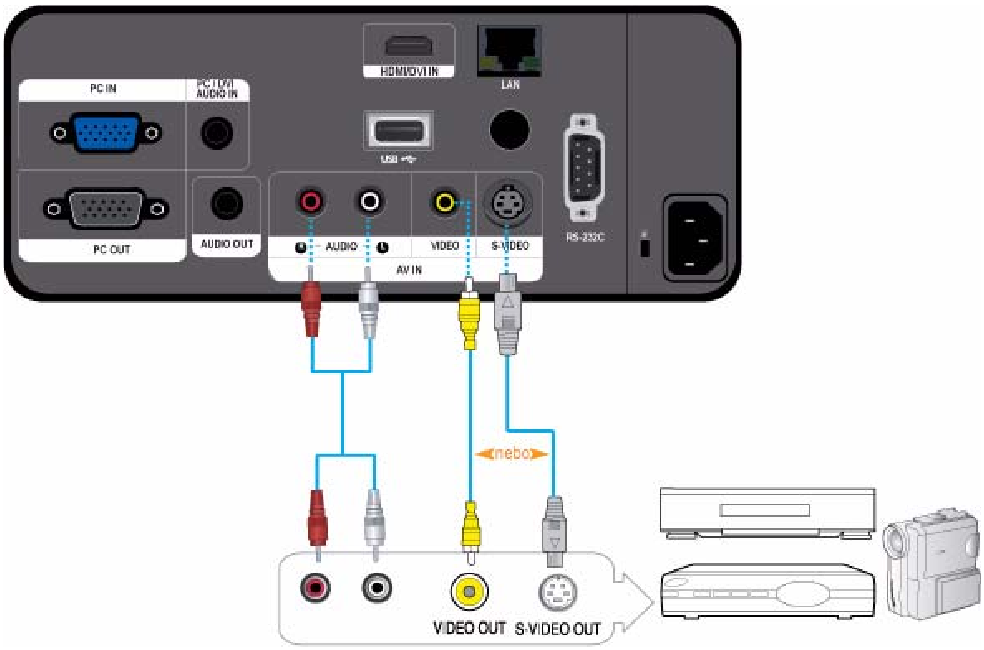
2-16 Připojení AV zařízení s výstupem Component



Přesvědčte se, zda jsou AV zařízení a projektor vypnuty.

1. Pomocí kabelu D-Sub/Component (není součástí dodávky) propojte konektor [PC IN] na zadní straně projektoru s konektorem Component AV zařízení. Tento kabel je na jednom konci opatřen konektorem D-Sub a na druhém konci třemi konektory RCA.
   - Podporované formáty vstupních signálů, rozlišení a frekvence naleznete v tabulce Parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub) v části 2-9, „Podporované režimy zobrazení“.
2. Pomocí audiokabelu (není součástí dodávky) propojte konektor [PC/DVI AUDIO IN] na zadní straně projektoru s výstupním audiokonektorem AV zařízení.

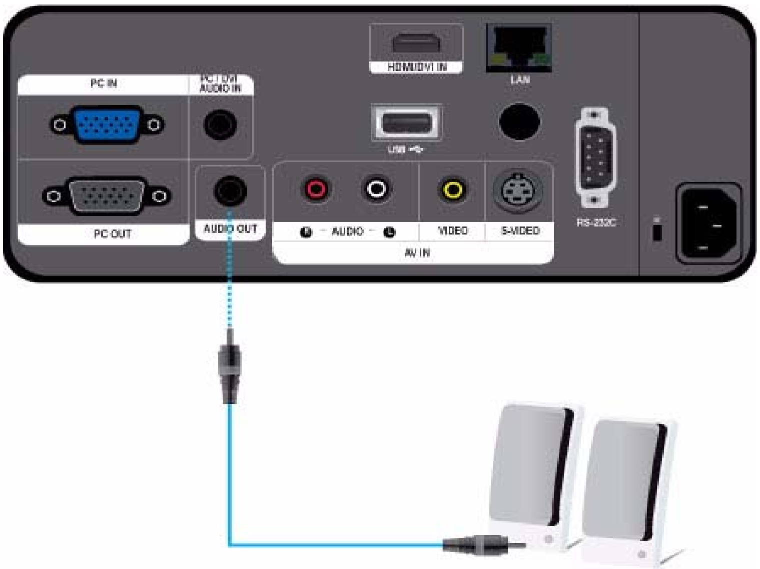
2-17 Připojení pomocí kabelu Video/S-Video



Přesvědčte se, zda jsou AV zařízení a projektor vypnuty.

1. Pomocí kabelu Video nebo S-Video (nejsou součástí dodávky) propojte konektor [VIDEO] nebo [S-VIDEO] a AV zařízení.
   - Podporované formáty vstupních signálů naleznete v tabulce Parametry pro připojení k AV zařízení (VIDEO/S-VIDEO) v části 2-9, „Podporované režimy zobrazení".
2. Pomocí audiokabelu (není součástí dodávky) propojte konektor [AV IN R-AUDIO-L] na zadní straně projektoru s výstupním audiokonektorem AV zařízení.

2-18 Připojení externího reproduktoru



K reprodukci zvuku můžete namísto interního reproduktoru zabudovaného v projektoru použít externí reproduktor.

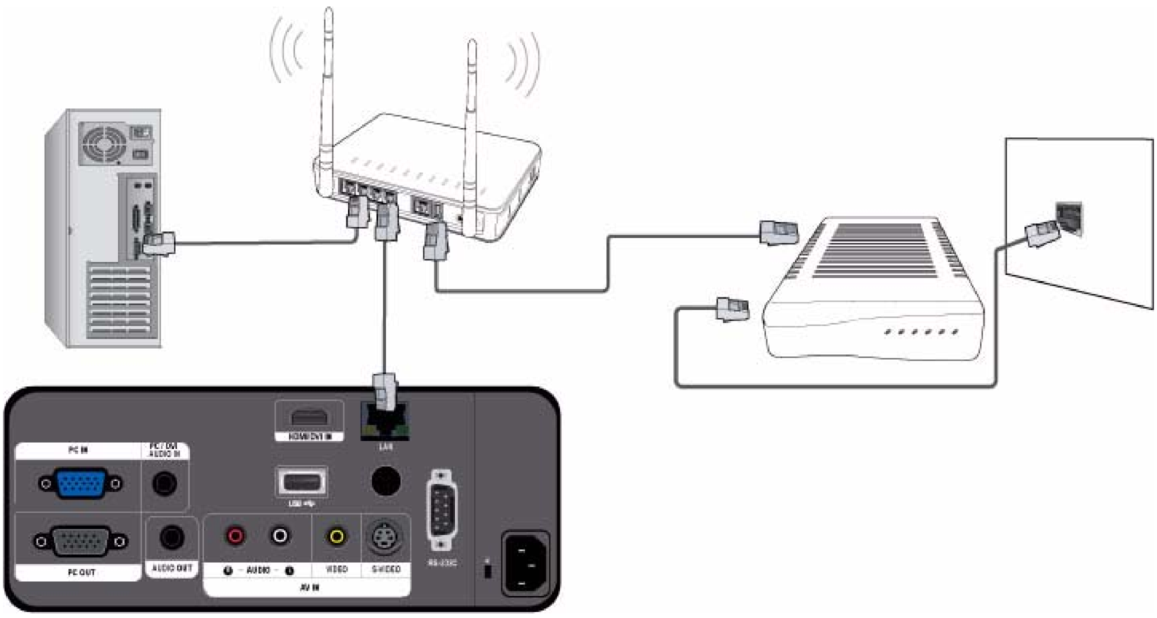
1. Opatřete si vhodný audiokabel (není součástí dodávky) pro externí reproduktor.
2. Pomocí audiokabelu propojte konektor [AUDIO OUT] projektoru s externím reproduktorem.
   - Při použití externího reproduktoru je interní reproduktor vypnutý, ale hlasitost externího reproduktoru lze nastavit tlačítkem Volume na projektoru nebo na dálkovém ovládání.
   - Konektor [AUDIO OUT] umožňuje výstup všech audiosignálů.

2-19 Připojení k síti

Tento výrobek může používat síťové funkce. K dispozici jsou následující způsoby připojení k síti.

2-19-1. Připojení k síti s dynamickými adresami IP (DHCP)

Projektor můžete připojit k síti prostřednictvím modemu, který používá protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Použijete-li modem DHCP, automaticky poskytne adresu IP, masku podsítě, adresu brány a adresu serveru DNS, které projektor potřebuje pro přístup do sítě.



Chcete-li projektor připojit k síti DHCP, proveďte tyto kroky:

1. Pomocí modemového kabelu propojte zásuvku pro modem na stěně a externí modem.
2. Pomocí kabelu LAN propojte externí modem a kabelový nebo bezdrátový směrovač IP.
3. Pomocí kabelu LAN propojte port [LAN] na zadní straně projektoru a kabelový nebo bezdrátový směrovač IP.
4. Zapněte projektor a poté stiskněte tlačítko [MENU].
5. Zvolte položku <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Automatic>.
6. Projektor automaticky získá hodnoty položek IP address, Subnet mask a Gateway.

Chcete-li používat síťové funkce, musí být položka <Network> nastavena na hodnotu <On>.

Pokud se přidělení adresy IP ze serveru DHCP nezdaří, vypněte externí modem na dobu delší než 10 sekund a poté jej restartujte a zkuste znovu navázat připojení.

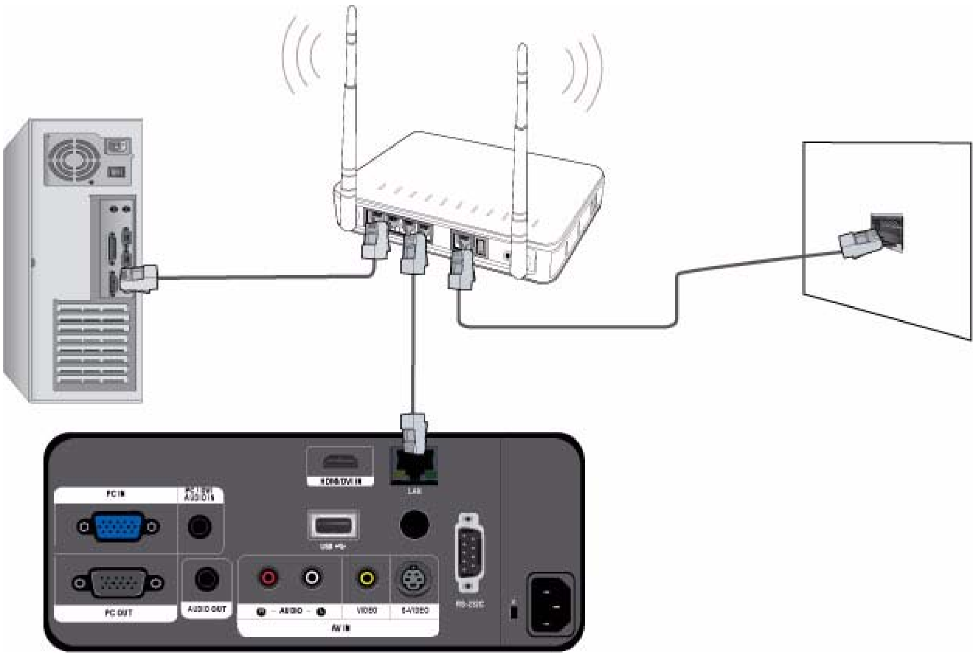
Pokyny pro nastavení a připojení externího modemu a směrovače naleznete v uživatelské příručce pro jednotlivé výrobky.

Kabelem LAN můžete propojit přímo modem s projektorem, aniž byste potřebovali směrovač.

Nelze použít modem ADSL pro ruční připojení, protože se nejedná o zařízení podporující protokol DHCP. Přesvědčte se, zda používáte modem ADSL podporující protokol DHCP a umožňující automatické připojení.

2-19-2. Připojení k síti se statickými adresami IP

Projektor můžete připojit k síti, která používá statické adresy IP, což odpovídá používání vyhrazené pronajímané linky. Pokud síť používá statické adresy IP, musíte od poskytovatele internetových služeb (ISP) získat adresu IP, masku podsítě, adresu brány a adresu serveru DNS. Poté je nutné zapnout funkci Network v nabídce projektoru a ručně pro ni zadat získané hodnoty.



Chcete-li projektor připojit k síti se statickými adresami IP, proveďte tyto kroky:

1. Pomocí kabelu LAN propojte zásuvku sítě LAN na stěně a kabelový nebo bezdrátový směrovač IP.
2. Pomocí kabelu LAN propojte port [LAN] na zadní straně projektoru a kabelový nebo bezdrátový směrovač IP.
3. Zapněte projektor a pak stiskněte tlačítko [MENU].
4. Zvolte položku <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Manual>.
5. Zvolte možnost <IP Address> a poté stiskněte tlačítko [⏎]. Pomocí tlačítek ◀/▶ přecházejte mezi jednotlivými vstupními poli adresy IP a tlačítky ▲/▼ zadejte hodnoty.
6. Po zadání všech hodnot adresy IP stiskněte tlačítko [⏎] a opakujte tyto kroky pro masku podsítě a adresu brány.
7. Po zadání všech hodnot stisknutím tlačítka [MENU] nebo [RETURN] ukončete nabídku nastavení.

- Chcete-li používat síťové funkce, musí být položka <Network> nastavena na hodnotu <On>.
- Pokud používáte statickou adresu IP, poskytovatel internetových služeb vám oznámí hodnoty položek IP address, subnet mask a gateway a adresu serveru DNS. Zadání těchto hodnot je vyžadováno pro dokončení nastavení sítě. Pokud neznáte svou statickou adresu IP, obraťte se na správce sítě.
- Pokyny pro nastavení a připojení směrovače naleznete v uživatelské příručce směrovače.
- Kabel LAN lze připojit přímo k projektoru bez použití směrovače.
- Pokud používáte směrovač IP, jenž podporuje funkci DHCP, můžete jej nastavit buď pro protokol DHCP, nebo pro statické adresy IP.
- Pokyny pro použití statické adresy IP získáte od poskytovatele internetových služeb.

2-20 Kensingtonský zámek

Slot Kensingtonského zámku vám umožňuje váš projektor uzamknout a zabezpečit jej tak při používání na veřejném místě. Vzhledem k tomu, že se tvar a použití zámku mohou lišit podle modelu a výrobce, vyhledejte si další informace v uživatelské příručce dodané společně s uzamykacím zařízením.



Uzamčení výrobku

1. Obtočte lanko kensingtonského zámku kolem nehybné části stolu nebo těžkého předmětu podle pokynů uvedených v uživatelské příručce kensingtonského zámku.
2. Zasuňte uzamykatelnou část uzamykacího zařízení do otvoru pro kensingtonský zámek na projektoru.
3. Zasuňte klíč kensingtonského zámku do uzamykacího mechanizmu a otočte jím ve směru uzamknutí.

Uzamykací zařízení si můžete zakoupit v obchodě s elektronikou nebo obchodě online.

3 Použití

3-1 Funkce výrobku

1. Optický modul s novou technologií LCD

- Rozlišení 1 024 x 768.
- Panel 3P-LCD.
- SP-L255: Jasný obraz se světelným tokem 2500 ANSI lumenů.
  SP-L305: Jasný obraz se světelným tokem 3000 ANSI lumenů.
  SP-L335: Jasný obraz se světelným tokem 3300 ANSI lumenů.
  SP-L355: Jasný obraz se světelným tokem 3500 ANSI lumenů.

2. Minimální hluk ventilátoru

- Hluk vydávaný ventilátorem je minimalizován optimalizací vnitřního proudění vzduchu a instalačním uspořádáním ventilátoru.

3. Více vstupních konektorů

- Přidává možnost připojení periferních zařízení s rozhraním D-Sub (15kolíkový) (podpora signálu DTV), S-Video, Video, HDMI atd.

4. Výstup zvuku

- Zahrnuje stereofonní reproduktory na pravé a levé straně a pětipásmový ekvalizér.

5. Uživatelská nastavení

- Umožňuje nastavit jednotlivé vstupní porty.
- Je opatřen zkušebním obrazcem, který lze použít k ustavení do správné polohy a k nastavení.
- Kompaktní, lehký a přenosný.

6. Výhodné síťové funkce

- Projektor lze sledovat a ovládat prostřednictvím počítače pomocí síťových funkcí.

7. Multimediální funkce

- Bez nutnosti připojení k počítači si můžete užívat videa, fotografie a hudbu a prohlížet dokumenty uložené v USB zařízení.

8. Funkce zabezpečení

- Chcete-li zabránit neoprávněným úpravám a přístupu k projektoru, můžete nastavit bezpečnostní heslo.

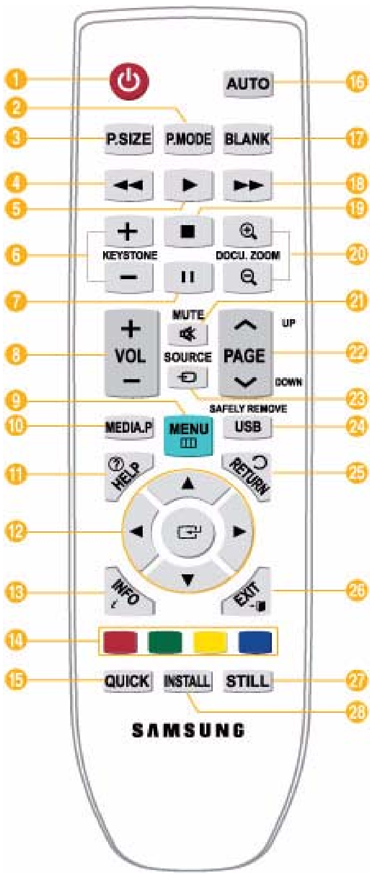
3-2 Pohled zepředu a seshora



NÁZEV	POPIS
1. Indikátory	- STAND BY (modrá kontrolka LED) - LAMP (modrá kontrolka LED) - TEMP (červená kontrolka LED) Další informace naleznete v části Signalizace stavů indikátory LED.
2. Tlačítko Posunout ∧∨<> / Vybrat / Hlasitost	∧∨<> / : Používají se k přesunu na položku v nabídce nebo k výběru položky. : Používá se k nastavení hlasitosti.
3. Tlačítko MENU	Používá se k zobrazení obrazovky nabídek.
4. Tlačítko SOURCE	Používá se k výběru signálu externího zařízení.
5. Tlačítko	Používá se k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
6. Objektiv	-
7. Přijímač signálu dálkov-ého ovladače	-
8. Otočný ovladač zvětšení	Používá se ke zvětšení nebo zmenšení velikosti obrazu.
9. Zaostřovací kolečko	Používá se k nastavení zaostření.
10. Kryt objektivu	-

3-3 Dálkový ovladač

Používání projektoru s jiným dálkovým ovládáním v jeho blízkosti může mít za následek nesprávné fungování z důvodu rušení kódu (frekvence) dálkového ovládání.



1. **Tlačítko POWER (⏻)**

   Tímto tlačítkem výrobek zapnete nebo vypnete.

2. **Tlačítko P.MODE**

   Používá se k výběru obrazového režimu.

3. **Tlačítko P.SIZE**

   Používá se k nastavení velikosti promítaného obrazu.

4. **Tlačítko REWIND**

   Zpětné přetáčení videa v režimu <Media Play>.

5. **Tlačítko Play**

   Přehrávání videa v režimu <Media Play>.

6. **Tlačítko KEYSTONE**

   Korekce nakloněného obrazu.

7. **Tlačítko Pause**

   Pozastavení videa v režimu <Media Play>.

8. **Tlačítko VOL (+−)**

   Používá se k ovládání hlasitosti.

9. **Tlačítko MENU (▥)**

   Používá se k zobrazení obrazovky nabídek.

10. **Tlačítko MEDIA.P**

    Přechod přímo do režimu <Media Play>.

    Zobrazení položek nabídky v režimu <Media Play>.

11. **Tlačítko HELP**

    Je-li v režimu <Media Play> zobrazen dokument, zobrazí ve spodní části obrazovky informační nabídku tlačítek.

15. **Tlačítko QUICK**

    Používá se k rychlému návratu do naposledy použité nabídky.

16. **Tlačítko AUTO**

    Automaticky nastavuje obraz. (lze použít pouze v režimu <PC>)

17. **Tlačítko BLANK**

    Používá se k dočasnému vypnutí obrazu a zvuku.

    Stisknutím jakéhokoli jiného tlačítka než [POWER] se obraz a zvuk znovu zapnou.

18. **Tlačítko Fastforward**

    Rychlé přetáčení videa v režimu <Media Play>.

19. **Tlačítko STOP**

    Zastavení videa v režimu <Media Play>.

20. **Tlačítko DOCU. ZOOM**

    Zvětšení nebo zmenšení dokumentu v nabídce dokumentu v režimu <Media Play>.

21. **Tlačítko MUTE (🔇)**

    Stisknutím dočasně vypnete zvuk. Chcete-li opět slyšet ztlumený zvuk, stiskněte znovu tlačítko MUTE nebo stiskněte tlačítko [VOL] (+−).

22. **Tlačítko PAGE (︿﹀)**

    Používá se k přesunu na předchozí nebo následující stránku, vždy po jedné stránce.

23. **Tlačítko SOURCE**

    Přepíná externí vstupní signál.

24. **Tlačítko USB SAFELY REMOVE**

    Používá se k bezpečnému odebrání zařízení [USB].

25. **Tlačítko RETURN (↺)**

    Slouží k návratu do předchozí nabídky.

12 Tlačítko Posunout ((▼▲◄►) / (⏎)
)

Používá se k přesunutí na jednotlivé položky v nabídce nebo k výběru položek.

13 **Tlačítko INFO**

Používá se ke kontrole zdrojových signálů, nastavení obrazu, nastavení promítaného obrazu z počítače a životnosti žárovky.

14 **Barevná tlačítka (lze je použít pouze v režimu <Media Play>)**

Červené tlačítko: Používá se k nastavení titulků při přehrávání videosouboru.

Zelené tlačítko: Používá se k nastavení funkce <SlideShow Settings> při zobrazování souboru fotografie.

Žluté tlačítko: Používá se k nastavení funkce <Zoom> při zobrazení dokumentu.

Modré tlačítko: Používá se k posouvání stránek pomocí nabídky <Page Navigation> při zobrazení dokumentu.

26 **Tlačítko EXIT (→▮)**

Používá se k uzavření obrazovky nabídek.

27 **Tlačítko STILL**

Používá se k zobrazení statických obrazů.

28 **Tlačítko INSTALL**

Používá se k nastavení obrazu tak, aby odpovídal umístění projektoru (před plátnem a zavěšený u stropu, za plátnem a zavěšený u stropu atd.)

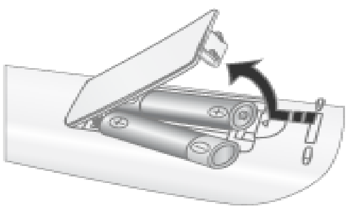
Dálkový ovladač pokládejte vždy na stůl nebo desku stolu.

Pokud na dálkový ovladač stoupnete, můžete spadnout a zranit se nebo můžete dálkový ovladač poškodit.

Dálkový ovladač lze používat do vzdálenosti přibližně 10 metrů od výrobku.

Vložení baterií do dálkového ovládání

1. Zvedněte kryt na zadní straně dálkového ovládání směrem nahoru, jak je zobrazeno na obrázku.



2. Vložte dvě baterie typu AAA.
3. Zavřete kryt.

Signalizace stavů indikátory LED

●: Indikátor svítí ◐: Indikátor bliká ○: Indikátor nesvítí

STAND BY	LAMP	TEMP	STAV
●	○	○	Pokud stisknete tlačítko [POWER] na dálkovém ovladači nebo projektoru, objeví se během 30 sekund obraz.
●	●	○	Projektor pracuje normálně.
●	◐	○	Projektor se připravuje k použití po stisknutí tlačítka [POWER] na projektoru nebo dálkovém ovladači.
○	◐	○	Projektor byl vypnut stisknutím tlačítka [POWER], ale dosud je v provozu chladicí systém, který chladí vnitřek projektoru. (Bude v provozu přibližně 3 sekund.)
◐	○	◐	Chladicí ventilátor uvnitř projektoru nepracuje normálně. Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v níže uvedené tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
○	◐	◐	Kryt žárovky, jenž chrání jednotku žárovky, není řádně uzavřen. Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v níže uvedené tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
●	◐	◐	Kryt objektivu není zcela otevřen. Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v níže uvedené tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
●	●	◐	Projektor se přepnul do režimu chlazení, protože se jeho vnitřní teplota zvýšila nad mezní úroveň. Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v níže uvedené tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
○	○	◐	Projektor se automaticky vypnul, protože se jeho vnitřní teplota zvýšila nad mezní úroveň. Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v níže uvedené tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
◐	◐	◐	Vyskytly se potíže s funkčností žárovky. Pokyny naleznete v řádku Akce 6 níže uvedené tabulky.
●	◐	●	Vypršela životnost žárovky. Pokyny naleznete v řádku Akce 7.
◐	◐	●	Napájení výrobku nepracuje normálně. Obraťte se na servisní středisko.

Odstranění potíží signalizovaných indikátory

KLASIFIKACE	STAV	OPATŘENÍ
Akce 1	Chladicí ventilátorový systém nepracuje normálně.	Pokud příznak přetrvá i po odpojení a následném připojení napájecího kabelu a opětovném zapnutí projektoru, obraťte se na dodavatele výrobku nebo na naše servisní středisko.
Akce 2	Kryt žárovky, jenž chrání jednotku žárovky, není řádně uzavřen nebo snímací systém nepracuje normálně.	Zkontrolujte, zda jsou šrouby na boční straně projektoru pevně dotažené. Jsou-li dotažené a indikátory stále svítí, obraťte se na prodejce výrobku nebo na servisní středisko.
Akce 3	Kryt objektivu není zcela otevřen.	Otevřete úplně kryt objektivu. Pokud není kryt objektivu při použití projektoru zcela otevřen, obraz i zvuk se automaticky vypnou. Pokud tento stav trvá deset minut, projektor se automaticky vypne.
Akce 4	Projektor se přepnul do režimu chlazení, protože se vnitřní teplota projektoru zvýšila nad mezní úroveň.	Pokud se vnitřní teplota projektoru zvýší nad mezní úroveň, projektor se před automatickým vypnutím přepne do režimu chlazení. V režimu chlazení se zvýší rychlost ventilátoru a žárovka projektoru přejde do režimu <ECO>. Zkontrolujte, zda není zakryt ventilační otvor projektoru. Zkontrolujte vzduchový filtr a vyčistěte jej, pokud je zanesen. Zkontrolujte, zda není teplota okolí projektoru vyšší než standardní rozsah teplot projektoru. Nechte projektor dostatečně vychladnout a znovu jej zapněte.
Akce 5	Vnitřní teplota projektoru stoupla nad mezní úroveň a projektor se automaticky vypnul.	Zkontrolujte, zda není zakryt ventilační otvor projektoru. Zkontrolujte vzduchový filtr a vyčistěte jej, pokud je zanesen. Zkontrolujte, zda není teplota okolí projektoru vyšší než standardní rozsah teplot projektoru. Nechte projektor dostatečně vychladnout a znovu jej zapněte. Pokud se stejný problém vyskytuje opakovaně, obraťte se na prodejce výrobku nebo na naše servisní středisko.
Akce 6	Došlo k selhání žárovky po neobvyklém vypnutí napájení nebo po zapnutí projektoru okamžitě po jeho vypnutí.	Vypněte napájení, počkejte dostatečnou dobu, aby projektor vychladl, a pak zapnutím napájení uveďte projektor do provozu. Pokud se stejný problém vyskytuje opakovaně, obraťte se na prodejce výrobku nebo na naše servisní středisko.
Akce 7	Pokud obraz ztmavne.	Zkontrolujte provozní dobu žárovky na informační obrazovce. Pokud je nutné žárovku vyměnit, obraťte se na svého prodejce výrobku nebo na servisní středisko.

Tento projektor používá chladicí ventilátorový systém, který chrání jednotku před přehřátím. Činnost chladicího ventilátoru může způsobovat hluk, který neovlivňuje výkon výrobku a je součástí normálního provozu.

3-5 Použití nabídky pro nastavení obrazu (OSD: On Screen Display – Nabídka na obrazovce)

Struktura nabídky pro nastavení obrazu (OSD: On Screen Display – Nabídka na obrazovce)

Nabídku zpřístupníte stisknutím tlačítka Menu na výrobku nebo dálkovém ovladači. Přesouvání v nabídce se provádí stisknutím tlačítek se šipkami. Položky nabídky s šipkou u pravého okraje jsou opatřeny podnabídkou. Podnabídku zpřístupníte stisknutím tlačítka se šipkou vpravo. U spodního okraje jednotlivých obrazovek nabídek se nacházejí pokyny pro navigaci a výběr položek v nabídce.

NABÍDKA	PODNABÍDKA				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Overscan	Film Mode	PC	Zoom	
Setup	Install	Lamp Mode	Auto Keystone	V-Keystone	Background
	Test Pattern	Video Type	Caption	Network	Reset
Option	Language	Menu Option	Sound	Filter Check Time	Auto Power On
	Sleep Timer	Security	Panel Lock	Information	

3-5-1. Input



NABÍDKA	POPIS
Source List	Můžete zvolit zařízení připojené k projektoru, které bude zdrojem obrazu. • <PC> - <AV> - <S-Video> - <HDMI> - <Media Play>
Edit Name	Můžete upravit názvy zařízení připojených k projektoru. • <VCR> - <DVD> - <Cable STB> - <Satellite STB> - <PVR STB> - <AV Receiver> - <Game> - <Camcorder> - <PC> - <DVI Devices> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA>

3-5-2. Picture


PROJECTOR
Picture
Mode : Standard
Size : Normal
Position
Digital NR : Off
Black Level : 0 IRE
Overscan : Off
Film Mode : Off
PC
Zoom
Move
Enter
Exit

NABÍDKA	POPIS
Mode	Zvolte režim zobrazení tak, aby odpovídal danému prostředí, typu obrazu, který budete promítat, nebo zvolte vlastní upravený režim, který jste vytvořili na základě vlastních požadavků. <Mode> • <Dynamic>: Slouží k nastavení obrazu se zvýšenou ostrostí pro světlou místnost. • <Standard>: Slouží k nastavení obrazu s optimálním zobrazením pro normální prostředí. • <Presentation> : Tento režim je vhodný pro prezentace. • <Text> : Tento režim je vhodný pro práci s texty. • <Movie>: Tento režim je vhodný pro sledování filmu. • <Game> : Tento obrazový režim je optimalizován pro hraní her. V režimu <Game> se bude text ve statických obrazech zobrazovat nepřirozeně. • <User>: Toto je vlastní upravený režim, který byl vytvořen pomocí funkce <Mode> → <Save>. Režimy Presentation a Text jsou aktivovány pouze pro vstupní signál s parametry při připojení k PC (D-Sub/HDMI). <Contrast>: Používá se k nastavení kontrastu mezi objektem a pozadím. <Brightness>: Používá se k nastavení jasu celého obrazu. <Sharpness>: Používá se k nastavení ostrosti obrazu. Pro vstupní signál s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI) nelze nastavit funkci <Sharpness>. <Color>: Používá se k nastavení světlejších nebo tmavších barev. Pro vstupní signál s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI) nelze nastavit funkci <Color>. <Tint>: Používá se k získání přirozenějších barev zesílením zelené nebo červené složky obrazu. Pro vstupní signál s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI) nebo signál PAL a SECAM v režimech [S-Video] nebo [AV] nelze upravovat položku <Tint>. <Color Tone> : Můžete zvolit teplotu barev podle svých požadavků. • Výchozí nastavení od výrobce: <COOL2> - <COOL1> - <WARM1> - <WARM2> • Můžete zvolit teplotu barev pro níže uvedené položky podle svých požadavků. <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Umožňují nastavit teplotu barev úrovně bílé. <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Umožňují nastavit teplotu barev úrovně černé. • <Color Temperature>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset> <Gamma>: Umožňuje změnit jas charakteristický pro jednotlivé barevné tóny obrazu. • Se zvětšující se (+) hodnotou se zvyšuje kontrast jasných a tmavých částí. S klesající (-) hodnotou se tmavé části stávají tmavšími. • Nastavitelný rozsah: -3 až +3 <Save>: Můžete uložit stav zobrazení, který jste nastavili podle svých požadavků pomocí nabídky <Mode>→<User>. <Reset>: Obnovuje výchozí hodnoty od výrobce pro nastavení režimu.
Size	Pomocí této funkce zvolíte velikost obrazu. Pro vstupní signál s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI) nejsou možnosti <Zoom1> a <Zoom2> podporovány. • <Normal>-<Zoom1>-<Zoom2>-<16 : 9>
Position	Pomocí této funkce upravíte polohu obrazu, pokud není obraz vyrovnán.

NABÍDKA	POPIS
Digital NR	Pokud se v obrazu zobrazují tečkované linie nebo pokud se obraz chvěje, může kvalitu obrazu zlepšit aktivace funkce Digital NR (Redukce šumu). Je-li vstupním signálem signál s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI), funkce <Digital NR> nefunguje.
Black Level	Pokud je úroveň černé pro vstupní signál nevhodná, mohou tmavé části obrazu vypadat nezřetelně nebo mdle. Pomocí této funkce můžete zvolit úroveň černé, která zlepší viditelnost tmavých částí obrazu. Funkci <Black level> lze nastavit pouze pro signály 480i a 576i RGB režimů [AV], [S-Video] a režimu s parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub). Pro režimy [AV] a [S-Video] a signály 480i a 576i s parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub). • <0 IRE> : Nastavuje úroveň černé na <0 IRE>. • <7.5 IRE> : Nastavuje úroveň černé na <7.5 IRE>. Pro signál RGB režimu <HDMI> • <Normal>: Používá se v normálním prostředí. • <Low> : Používá se, pokud jsou tmavé části obrazu zobrazeny příliš jasně.
Overscan	Pomocí této funkce můžete oříznout okraj obrazu, pokud se na něm objevují zbytečné informace nebo části obrazu. Funkce Overscan není podporována v režimech [AV] a [S-Video]. Funkce Overscan je podporována pouze pro vstupní signál s parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub) nebo s parametry pro připojení k AV zařízení (HDMI). Pokud je funkce <Overscan> vypnuta, mohou se zobrazovat zbytečné dodatečné části na okrajích obrazu. V takovém případě funkci <Overscan> zapněte.
Film Mode	Použitím této funkce můžete nastavit režim zobrazení optimalizovaný pro přehrávání filmů. • <Off> - <Auto> <Funkce <Film Mode> je podporovaná pouze pro režimy [AV] a [S-Video] a rozlišení 480i a 576i signálů s parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub).
PC	U signálů z počítače čtyři počítačové funkce potlačují nebo snižují šum, který způsobuje proměnlivou kvalitu obrazu (např. chvění obrazu). Pokud nelze šum odstranit pomocí jemného nastavení, nastavte maximální frekvenci a znovu proveďte jemné nastavení. Tyto funkce jsou aktivovány pouze pro vstup s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI) při použití konektoru D-Sub. Další informace naleznete v části Parametry při připojení k PC (D-Sub/HDMI). • <Auto Adjustment>: Používá se k automatickému nastavení frekvence a fáze obrazu z počítače. • <Coarse>: Používá se k nastavení frekvence, pokud se v obrazu z počítače objevují svislé čáry. • <Fine>: Používá se k jemnému doladění obrazu z počítače. • <Reset>: Pomocí této funkce můžete obnovit výchozí hodnoty od výrobce pro nastavení v nabídce PC.
Zoom	Obraz můžete zvětšit na velikost podle potřeby. • <1X> - <2X> - <4X> - <8X> Tato funkce se aktivuje pouze pro vstupní signál s parametry pro připojení k PC (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Setup

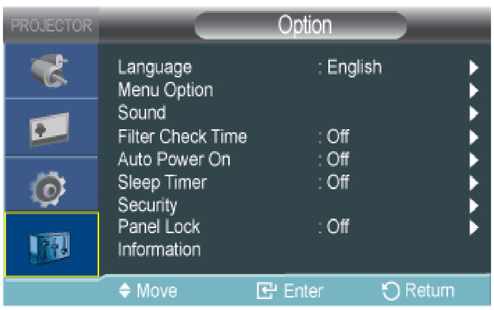


NABÍDKA	POPIS
Install	Používá se k přizpůsobení obrazu místu instalace projektoru (před plátnem a zavěšený u stropu, za plátnem a zavěšený u stropu atd.). Promítaný obraz můžete vertikálně i horizontálně převrátit. • <Front-Floor>: Normální obraz • <Front-Ceiling>: Horizontálně a vertikálně převrácený obraz • <Rear-Floor>: Horizontálně převrácený obraz • <Rear-Ceiling>: Vertikálně převrácený obraz
Lamp Mode	Pomocí této funkce můžete nastavit jas obrazu nastavením množství světla vydávaného žárovkou. • <Eco> : Tento režim je optimalizován pro promítací plátna s úhlopříčkou menší než 254 cm (100 palců). Tento režim snižuje jas a příkon žárovky, aby se prodloužila životnost žárovky, omezil šum a snížila spotřeba energie. • <Normal>: Tento režim je obecný režim, který je možné použít ve většině situací. • <Bright> : Tento režim maximalizuje jas žárovky při jasném okolním osvětlení. Se zvyšováním jasu žárovky se může zkrátit její životnost a mohou se zvýšit šum a spotřeba energie.
Auto Keystone	Je-li obraz zdeformovaný nebo nakloněný, nastavte funkci <Auto Keystone> na hodnotu <On> a automaticky se spustí funkce <V-Keystone>. • <Off >-<On>
V-Keystone	Pokud jsou obrazové scény zdeformované nebo nakloněné, můžete tento jev kompenzovat použitím funkce vertikální/horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení. Během změny korekce lichoběžníkového zkreslení je dočasně vypnut výstup zvuku z projektoru. <Funkce <Keystone> nekompenzuje zkreslení zobrazení nabídek v obraze (OSD).
Background	Můžete zvolit obrazovku, která se zobrazí, pokud nebude k projektoru připojen žádný signál z externího zařízení. • <Logo> - <Blue> - <Black>
Test Pattern	Výchozí zkušební obrazec uložený v projektoru. Můžete jej použít jako referenční obraz k optimalizaci instalace projektoru a optimalizaci zobrazení obrazu. • <Crosshatch> : Můžete zkontrolovat, zda je obraz zdeformovaný nebo nikoli. • <Screen Size> : Můžete používat a zobrazovat formáty obrazu, jako je například 1,33 : 1 nebo 1,78 : 1.

<table>
<tr><th>NABÍDKA</th><th>POPIS</th></tr>
<tr><td>Video Type</td><td>
Při neobvyklé kvalitě obrazu způsobené neschopností projektoru automaticky identifikovat typ vstupního signálu v režimu <PC> nebo <HDMI> můžete nastavit typ vstupního signálu ručně.
• V režimu <PC> je nabídka aktivní pouze pro vstupní signál s parametry pro připojení k AV zařízení (D-Sub). Pro oddělenou horizontální a vertikální synchronizaci je tato funkce povolena pouze pro signál 1 280 x 720p 59,94 Hz / 60 Hz.
  • <Auto> - <RGB(PC)> - <RGB(AV)> - <YPbPr(AV)>
• Ze signálů s parametry pro připojení k AV zařízení (HDMI) je tato funkce v režimu <HDMI> povolena pouze pro signály 640 x 480p 59,94 Hz / 60 Hz a 1 280 x 720p 59,94 Hz / 60 Hz.
  • <Auto> - <PC> - <AV>
<table>
<tr><th colspan="2">Použití</th><th>Color, Sharpness, Tint</th><th>Nabídka PC</th><th>zvětšení</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>Při připojení výstupu RGB počítače ke konektoru D-Sub</td><td>Zakázáno</td><td>Povoleno</td><td>Povoleno</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>Při připojení výstupu RGB AV zařízení (set-top box, DVD atd.) ke konektoru D-Sub</td><td>Povoleno</td><td>Zakázáno</td><td>Zakázáno</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>Při připojení výstupu YPbPr AV zařízení (set-top box, DVD atd.) ke konektoru D-Sub</td><td>Povoleno</td><td>Zakázáno</td><td>Zakázáno</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>Při připojení počítače ke konektoru HDMI</td><td>Zakázáno</td><td>Zakázáno</td><td>Povoleno</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>Při připojení AV zařízení (set-top box, DVD atd.) ke konektoru HDMI</td><td>Povoleno</td><td>Zakázáno</td><td>Zakázáno</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Automatická nastavení</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Caption</td><td>
Funkce <Caption> je podporována, pokud externí analogový signál (z konektoru Video nebo S-Video) obsahuje titulky.
• <Caption> : <Off >-<On>
• <Mode> : <Caption> - <Text>
• <Channel> : <1> - <2>
• <Field> : <1> - <2>
Funkce <Caption> nebude fungovat v režimech <PC> (včetně součástí) a <HDMI>.
V závislosti na externím signálu může být nutné změnit nastavení hodnot <Channel> nebo <Field>.
Každá z hodnot <Channel> a <Field> obsahuje různé informace. <Field><2> obsahuje doplňkové informace k informacím v hodnotě <Field><1>.
(pokud jsou například v hodnotě <Channel><1> nastaveny anglické titulky, v hodnotě <Channel><2> mohou být nastaveny španělské titulky)
</td></tr>
</table>

NABÍDKA	POPIS
Network	Po propojení počítače a projektoru kabelem LAN můžete ve vašem počítači použít následující doplňkové funkce. V počítači můžete zkontrolovat stav projektoru (životnost žárovky, provozní chyby, teplotu) a prostřednictvím počítače můžete také dálkově ovládat zapínání a vypínání projektoru, jas a zapínání i vypínání zvuku. <Network> : <On> - <Off> <IP Setting> • <Automatic> : Automaticky přiděluje hodnoty položek IP address, Subnet mask a Gateway. • <Manual> : Umožňuje ručně zadat hodnoty položek IP address, Subnet mask a Gateway. Po stisknutí tlačítka [⏎] zadejte hodnoty – změňte je pomocí tlačítek ▲/▼ a mezi položkami se přesouvejte pomocí tlačítek ◄/►. Po zadání hodnot stiskněte tlačítko [⏎]. <Server IP Setting> : Umožňuje zadat adresu IP serveru. Chcete-li používat síťové funkce, musí být položka <Network> nastavena na hodnotu <On>. Pokud se připojení k síti nezdaří, zadejte adresu IP serverového počítače pomocí položky <Server IP Setting>.
Reset	Pomocí této funkce můžete znovu nastavit výchozí hodnoty od výrobce pro různá nastavení nebo obnovit hodnoty po selhání režimu Media Play. • <Factory Default> : Obnoví výchozí hodnoty nastavení od výrobce. • <Reset Filter Time> : Nuluje dobu pro filtr. • <Media Play> : Následující funkce jsou aktivní pouze tehdy, nemůže-li projektor přejít do režimu <Media Play> z důvodu chyby režimu <Media Play>. Aktivují se pouze v režimu <Media Play>. • <Recovery Mode>: Pokud dojde k vypnutí projektoru během aktualizace firmwaru, použijte tuto funkci k zajištění pokračování aktualizace. • <OK> - <Cancel> Za normálních podmínek se aktualizace provádí volbou položek <Setup>→<Update/Reset>→<Firmware Update> v nabídce <Media Play>. • <System Reset>: Pokud v režimu <Media Play> dojde k neočekávanému „zamrznutí“ činnosti projektoru, použijte tuto funkci k restartování režimu <Media Play>. • <OK> - <Cancel>

3-5-4. Option



NABÍDKA	POPIS
Language	Pomocí této funkce můžete zvolit jazyk použitý k zobrazení nabídek.
Menu Option	• <Position>: Můžete posunout nabídku nahoru, dolů, doleva nebo doprava. • <Transparency>: Můžete nastavit průhlednost nabídky. • < High>-<Medium >-<Low>-<Opaque> • <Display Time>: Můžete nastavit dobu zobrazení nabídky. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On >
Sound	Umožňuje nastavit vyvážení zvuku na pravé a levé straně a ekvalizér 3W stereofonního reproduktoru zabudovaného v projektoru. • <Balance> - <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz>
Filter Check Time	Umožňuje nastavit časový interval pro kontrolu filtru. (Jednotka: hodiny) • <Off> - <100> - <200> - <400> - <800> Pokud je doba použití filtru delší než časový interval pro kontrolu filtru, zobrazí se při každém zapnutí projektoru na 1 minutu zpráva vyžadující provedení kontroly filtru. Zpráva vyžadující provedení kontroly filtru: <Check the filter, and if necessary, clean or replace it.>.
Auto Power On	Pokud je aktivována funkce Auto Power On a projektor je napájen elektrickou energií, automaticky se zapne bez stisknutí tlačítka Power. • <Off> - <On>
Sleep Timer	Pokud je aktivována funkce Sleep Timer a po stanovenou dobu není přijat žádný vstupní signál, projektor se automaticky vypne. (Během stanovené doby nesmí být stisknuto žádné tlačítko na dálkovém ovladači ani na horní straně projektoru.) • <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min> Tato funkce nefunguje v režimu <Media Play>.
Security	Za účelem odstrašení od krádeže je při zapnutí projektoru vyžadováno heslo. Projektor se bez zadání hesla neaktivuje. • <Power On Protection> • <Off>: Zadejte své aktuální heslo a vypněte funkci ochrany. • <On>: Zadejte nové heslo a funkci ochrany zapněte. • <Change Password> : Změňte své aktuální heslo. Použijte zobrazené klávesy s čísly k zadání nebo změně hesla.
Panel Lock	Můžete deaktivovat tlačítka na těle projektoru tak, aby byl projektor ovládán pouze dálkovým ovládáním. • <Off> - <On>
Information	Můžete zkontrolovat signály z externích zdrojů, nastavení obrazu a nastavení obrazu z počítače.

3-6 Správa sítě

3-6-1. Správa pomocí webového prohlížeče

Webový prohlížeč dovoluje sledovat a ovládat jeden projektor prostřednictvím počítače, aniž by bylo nutné instalovat jakýkoli software. Před použitím webového prohlížeče je nejprve nutné připojit projektor k místní síti. Pokyny vysvětlující připojení k síti naleznete v části 2-19, Připojení k síti.

Chcete-li prostřednictvím jednoho počítače ovládat více projektorů, nainstalujte a spusťte aplikaci Samsung Projector Manager.

Informace o aplikaci Samsung Projector Manager naleznete v části 3-6-2.

Před připojením webového prohlížeče zkontrolujte síťové propojení počítače a projektoru. Pokud se připojení k síti nezdaří, nemusí být okno webového prohlížeče k dispozici.

- Pro použití webového prohlížeče musí počítač splňovat následující minimální požadavky na systém:
  - RAM: Více než 10 MB
  - Pevný disk – kapacita: Více než 10 MB
  - Rozlišení zobrazení: Větší než 640 x 480
  - Podporované operační systémy: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Webový prohlížeč: Microsoft Internet Explorer verze 6 nebo novější, Netscape Navigator verze 9 nebo novější, Mozilla FireFox verze 3.0.x nebo novější, Google Chrome.

1. Připojení

- Zadejte adresu IP projektoru do panelu pro adresu ve webovém prohlížeči.

  Adresu IP projektoru zobrazíte stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem položky <Setup> -> <Network> -> <IP Setting>.

- Zobrazí se okno Network Projector. Chcete-li získat informace o ovládacích položkách v okně Network Projector, vyhledejte příslušné položky v části 3-5, Použití nabídky pro nastavení obrazu.
- Některé funkce uvedené v části „Použití nabídky pro nastavení obrazu“ nelze ve webovém prohlížeči použít z důvodu omezení při dálkovém ovládání prostřednictvím sítě.



3-6-2. Správa projektoru prostřednictvím softwaru počítače

Pomocí aplikace Samsung Projector Manager můžete sledovat a ovládat více než jeden projektor.

- Pro použití aplikace Samsung Projector Manager musí počítač splňovat následující minimální požadavky na systém:
  - RAM: Více než 10 MB
  - Pevný disk – kapacita: Více než 10 MB
  - Rozlišení zobrazení: Větší než 640 x 480
  - Podporované operační systémy: Microsoft Windows XP, Windows Vista

1. Instalace aplikace Samsung Projector Manager

  - Klepněte na položku 'Samsung Projector Manager' na dodaném disku CD.
  - Proveďte instalaci podle pokynů zobrazených na obrazovce počítače.

2. Spuštění aplikace Samsung Projector Manager
Po dokončení instalace aplikace Samsung Projector Manager a položky network setup projektoru bude aplikace Samsung Projector Manager dostupná k použití.

  - Klepněte na možnost Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager



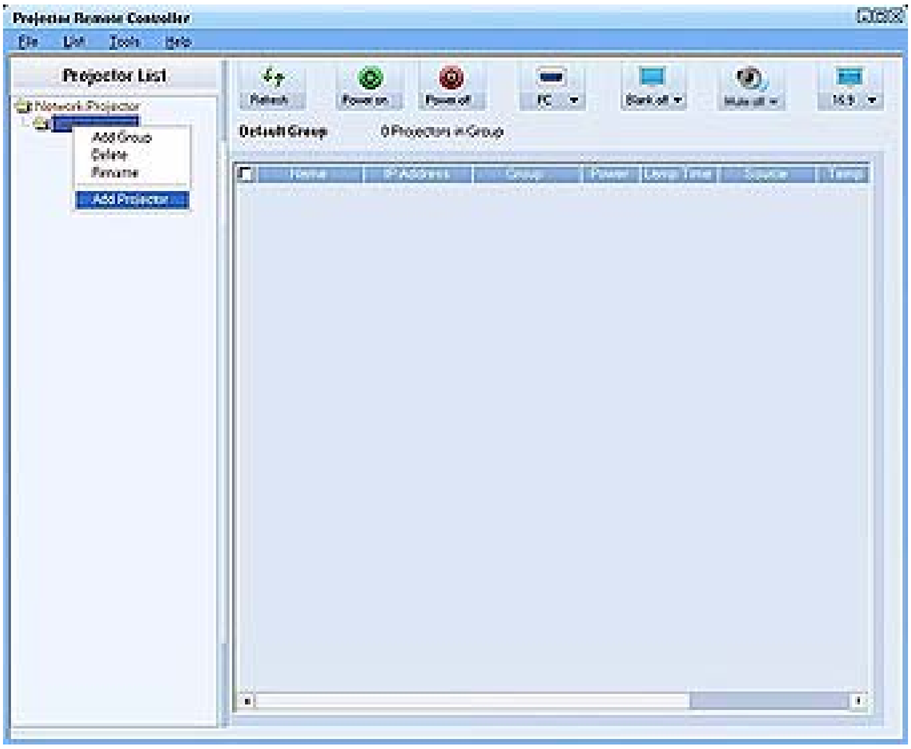
  - Zobrazí se okno <Projector Remote Controller>.

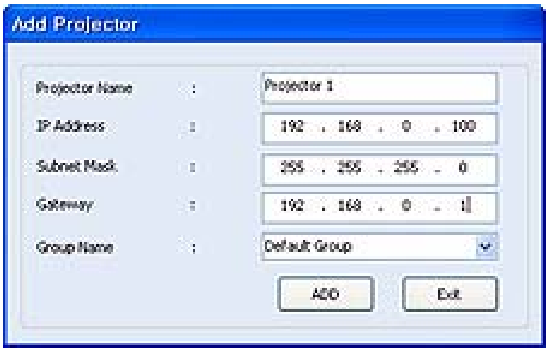


3. Použití aplikace Samsung Projector Manager

  - Zařazení projektoru do skupiny a registrace projektoru
    - Chcete-li automaticky procházet projektory připojené k počítači, klepněte na položku Tool > Auto Search.
    - Chcete-li zařadit projektory do skupiny nebo je přímo zaregistrovat, vyberte položku List>Projector, klepněte pravým

tlačítkem myši na položku Network Projector v poli Projector List a pak zvolte položku Add Projector.





- Do polí Projector Name, IP Address a Group Name zadejte údaje pro registraci a pak klepněte na tlačítko ADD.

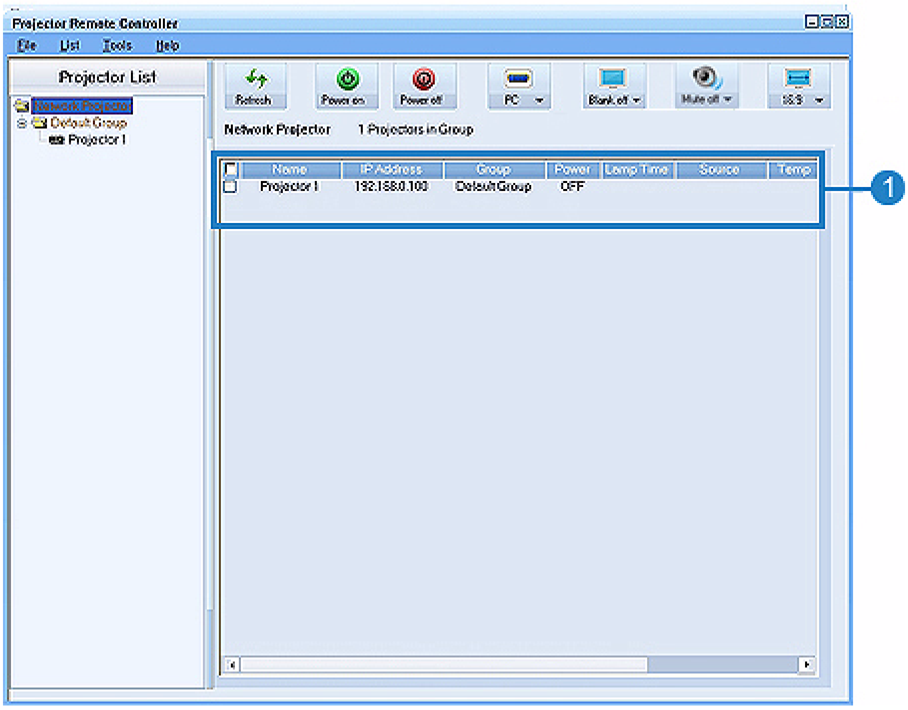
  Pokud nezadáte název skupiny, bude automaticky použita skupina Default Group. Chcete-li odebrat nebo přejmenovat zaregistrovaný projektor, klepněte na něj pravým tlačítkem myši a pak zvolte položku Delete, resp. Rename.

  Pokud se projektor po registraci nezobrazí v seznamu projektorů, zkontrolujte, zda je správně provedeno připojení k síti a zda jsou řádně nakonfigurována síťová nastavení. Informace a pokyny naleznete v části 2-19, Připojení k síti, a části 3-5-3, Nastavení > Setup >Network.

  Chcete-li uložit nebo načíst informace o zaregistrovaném projektoru, vyberte položku File → Export Config.

- Správa projektoru

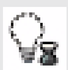
- Můžete kontrolovat stav žárovky projektoru, teplotu, činnost, chyby atd. v reálném čase.



1: Můžete zobrazit nastavení položek Name, IP Address, Group projektoru, stav funkce Power On/Off, hodnotu LAMP lifespan, provozní chyby (jsou zastoupené ikonami) atd. v reálném čase.

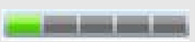
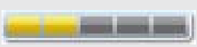
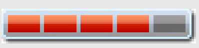
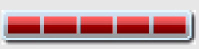
Aplikace Samsung Projector Manager zobrazuje ikony, které udávají stav projektoru. Ikony jsou uvedeny v následujících tabulkách. Pokud ikony signalizují potíže s projektorem, vyhledejte potřebné pokyny v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory v části 3-4, Signalizace stavů indikátory LED.

Varovné a chybové stavové ikony

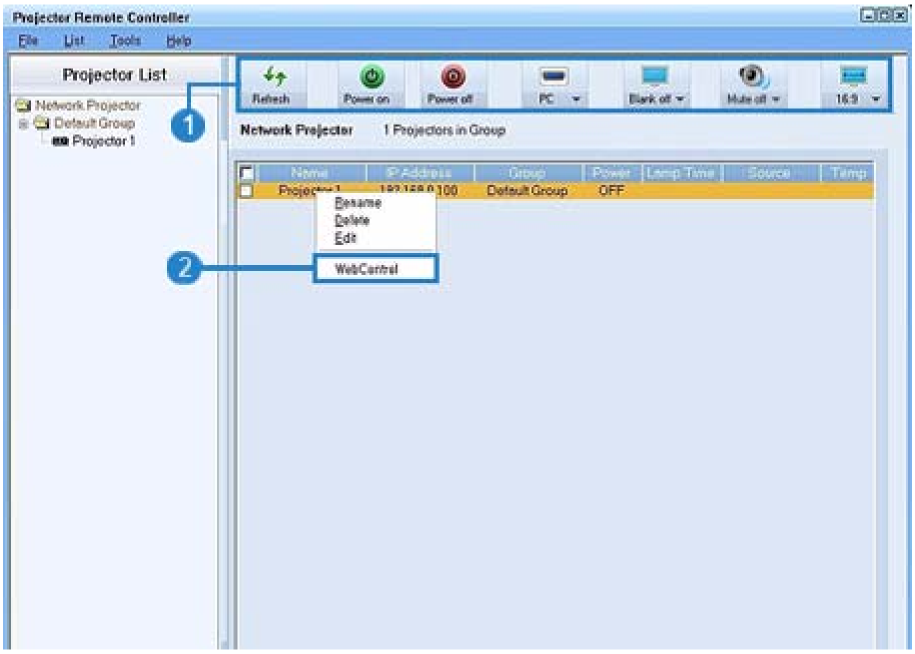
IKONY	STAV	STAV	AKCE
	Varování	Kryt objektivu není zcela otevřen.	Pokyny naleznete v řádku Akce 3 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Chyba	Kryt žárovky, jenž chrání jednotku žárovky, není řádně uzavřen.	Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Chyba	Žárovka nepracuje normálně.	Pokyny naleznete v řádku Akce 6 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Chyba	Skončila životnost žárovky.	Žárovku je potřebné vyměnit.

IKONY	STAV	STAV	AKCE
	Chyba	Chladicí ventilátor 1 nepracuje normálně.	Pokyny naleznete v řádku Akce 1 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Chyba	Chladicí ventilátor 2 nepracuje normálně.	
	Chyba	Chladicí ventilátor 3 nepracuje normálně.	
	Chyba	Chladicí ventilátor 4 nepracuje normálně.	
	Chyba	Chladicí ventilátor 5 nepracuje normálně.	
	Chyba	Chladicí ventilátor 6 nepracuje normálně.	
	Varování	Vnitřní teplota projektoru stoupla nad mezní úroveň.	Pokyny naleznete v řádku Akce 5 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Chyba	Vnitřní teplota projektoru stoupla nad mezní úroveň.	Pokyny naleznete v řádku Akce 5 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Chyba	Vnitřní teplota projektoru stoupla nad mezní úroveň.	Pokyny naleznete v řádku Akce 5 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Varování	Skončila životnost vzduchového filtru.	Vzduchový filtr je potřebné vyměnit.
	Varování	Vzduchový filtr je zanesen prachem.	Vzduchový filtr je potřebné vyčistit.
	Chyba	Vzduchový filtr je zanesen prachem.	Vzduchový filtr je potřebné vyčistit.

Stavové ikony úrovně teploty

IKONY	STAV	STAV	AKCE
	Stav teploty	Vnitřní teplota projektoru je normální (pohotovostní režim).	Žádná Jedná se o normální stav.
	Stav teploty	Vnitřní teplota projektoru je normální (nízká).	Žádná Jedná se o normální stav.
	Stav teploty	Vnitřní teplota projektoru je normální (střední).	Žádná Jedná se o normální stav.
	Stav teploty	Vnitřní teplota projektoru je normální (trochu zvýšená).	Žádná Jedná se o normální stav.
	Stav teploty	Vnitřní teplota projektoru je vyšší než mezní úroveň.	Pokyny naleznete v řádku Akce 4 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	Stav teploty	Vnitřní teplota projektoru je příliš vysoká. Projektor se automaticky vypne.	Pokyny naleznete v řádku Akce 5 v tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.

- Správa projektorů



1 : Použití ikon pro seznam Projector List (lze je použít pouze pro projektory označené ve sledovacím okně symbolem „V“)



(Refresh): Slouží k aktualizaci informací o stavu projektoru.



(Power On): Slouží k zapnutí projektoru.



(Power Off): Slouží k vypnutí projektoru.



(Switch Source): Volba mezi zdroji HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.

Pokud však výrobky nepodporují funkci Media Play, zdroj MP nebude k dispozici.



(Blank On/Off): Slouží k zapnutí projektoru.



(Mute On/Off): Slouží ke ztlumení nebo zapnutí zvuku projektoru.



(Adjust Aspect Ratio): Umožňuje nastavit poměr stran pro projektor na 16:9 nebo 4:3.

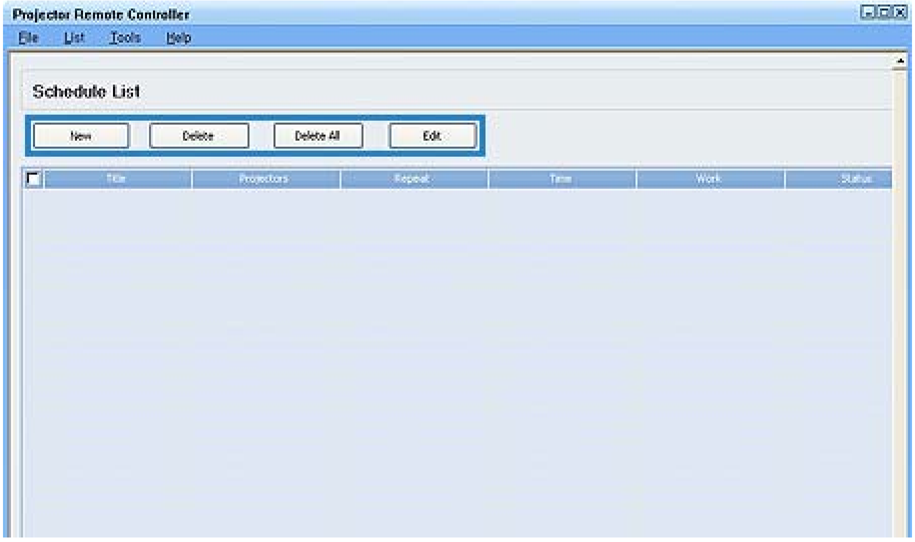
2: Připojení prohlížeče Web browser z aplikace Samsung Projector Manager

Po připojení webového prohlížeče v aplikaci Samsung Projector Manager můžete používat větší množství různých funkcí. Chcete-li připojit webový prohlížeč k projektoru, zvolte požadovaný projektor, klepněte na něj pravým tlačítkem myši a zvolte položku Web browser.

Pokud se připojení webového prohlížeče nezdaří, zkontrolujte, zda je správně provedeno připojení k síti (viz část 2-19, Připojení k síti) a jsou řádně nakonfigurována síťová nastavení (viz část 3-5-3, Setup > Network).

Současné ovládání jednoho projektoru pomocí aplikací Samsung Projector Manager i Web browser může způsobit zpomalení činnosti počítače nebo chybu.

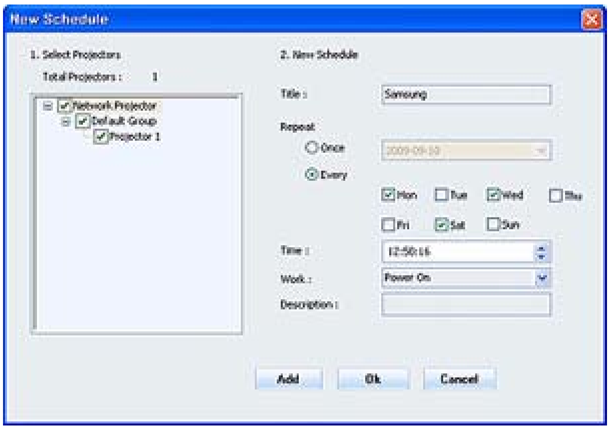
- Použití funkce Schedule (Plán)
  Pomocí funkce Schedule můžete spravovat projektory účinněji.
  Po zvolení položky List>Schedule se zobrazí následující okno.



Okno obsahuje čtyři tlačítka:

- New : Přidá projektor k vytvoření plánu (Schedule) pro projektor.
- Delete : Slouží k odstranění plánu pro zvolený projektor.
- Delete All: Slouží k odstranění plánu pro všechny projektory.
- Edit: Umožňuje upravit plán pro zvolený projektor.

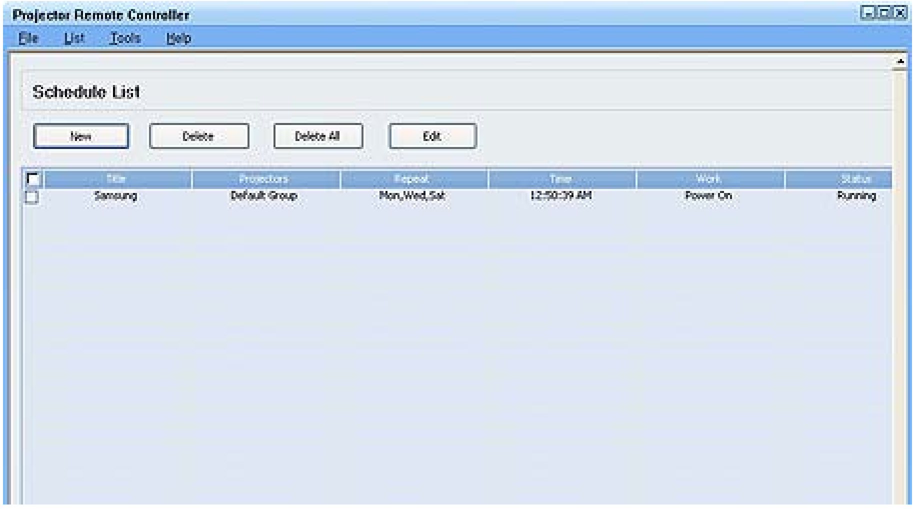
- Registrace nového plánu New Schedule
  Při registraci nového plánu proveďte tyto kroky:
  1. Stiskněte tlačítko New. Zobrazí se obrazovka New Schedule.



2. V poli Select Projectors vyberte projektory, pro které bude platit nový plán. Po zvolení projektoru se v políčku vlevo od projektoru objeví zatržítko.
3. Nastavte položky Title, Repeat, Time a Work pro nový plán a zadejte popis plánu do pole Description. Všechny tyto pojmy jsou vysvětleny níže.
-Title: Slouží k nastavení názvu plánu
-Repeat: Umožňuje nastavit opakování plánu (Once – plán se provede pouze jednou, Every – umožňuje určit datum opakování)
-Time: Určuje čas provedení plánu
-Work : Nastavuje Source switch nebo Power On/Off
-Description: Zobrazuje podrobný popis plánu
4. Po zadání všech informací klepněte na tlačítko ADD.
Můžete zobrazit historii registrací plánu. Můžete rovněž zobrazit stav plánu. Níže jsou uvedena označení stavů:
-Complete: Plán je dokončen.
-Waiting: Plán dosud čeká na provedení.

-Running: Opakující se plán právě probíhá.

- Chcete-li uložit nebo načíst zaregistrovaný plán, vyberte položku File → Export Config.
- Chcete-li pracovat s plánem načteným prostřednictvím funkce Importovat konfiguraci, nejprve načtěte informace o projektoru.

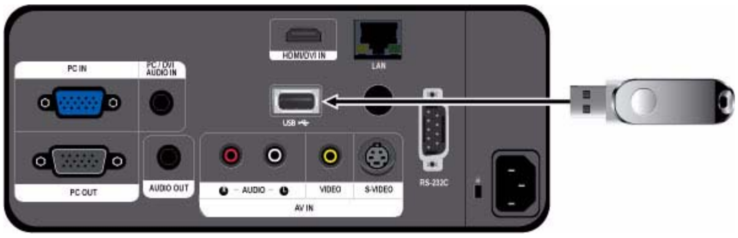


- Další nastavení
  Nabídka Tools na panelu nabídek obsahuje dvě položky, Configure monitor items a Option.
  - Configure monitor items
  Položka Configure monitor items dovoluje zvolit položky, které se zobrazí v okně pro sledování. Po výběru položky nastavte prioritu pro její zobrazení posunutím nahoru nebo dolů v seznamu položek zvolených pro zobrazení.
  - Možnosti
  Automatické spuštění – Je-li spuštěn počítač, aplikace Samsung Projector Manager se také automaticky spustí.
  Minimalizace do hlavního panelu – Aplikace Samsung Projector Manager bude minimalizována do hlavního panelu.
  Položka File poskytuje na výběr dvě možnosti.
  - File> Export Config :Slouží k uložení všech nastavení nakonfigurovaných v aplikaci Samsung Projector Manager v souborech s požadovanými názvy do odpovídajících složek.
  - File> Import Config : Umožňuje importovat uložený soubor s konfigurací. Konfigurace aplikace Samsung Projector Manager se změní na uložená nastavení.

4 Funkce Media Play

4-1 Připojení paměťového zařízení USB a bezpečnostní opatření

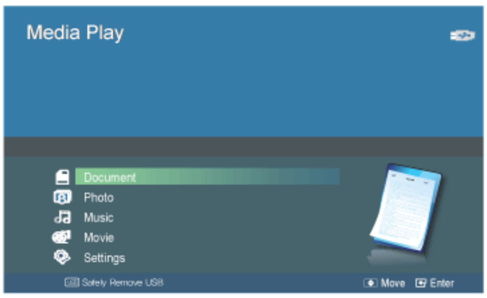
4-1-1. Připojení zařízení USB



1. Paměťové zařízení USB připojte k portu USB na zadní straně projektoru.
   - Zobrazí se hlavní stránka nabídky <Media Play>.

   Hlavní stránku nabídky <Media Play> je možné otevřít také stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem možnosti <Input> → <Source List> → <Media Play>.

   - Podporovaný souborový systém: FAT, FAT32 (NTFS není podporován)
   - Není podporováno rozdělení na více oddílů.
   - Tento projektor není kompatibilní s čtečkami více karet nebo s rozbočovači USB.



[Výběr zařízení]

2. Přesuňte se pomocí tlačítek ▲/▼ na typ média, který chcete zobrazit, a stiskněte tlačítko [↵].
3. Přesuňte se pomocí tlačítek ▲/▼ na položku <Internal Memory> nebo <USB> a stiskněte tlačítko [↵].
   [Výběr souboru]
4. Přesuňte se pomocí tlačítek ▲/▼ na soubor nebo složku, které chcete zobrazit nebo otevřít, a poté stiskněte tlačítko [↵].

   U složek s dokumenty, hudbou nebo filmy se u každé složky zobrazí číslo, které označuje počet dokumentů, hudebních souborů nebo filmových souborů ve složce. U složek s fotografiemi se na obrazovce zobrazí počet fotografií, jakmile se přesunete do složky.

5. Přesuňte se pomocí tlačítek ▲/▼ na soubor, který chcete zobrazit, a poté stiskněte tlačítko [↵].

4-1-2. Bezpečnostní opatření pro použití paměťového zařízení USB

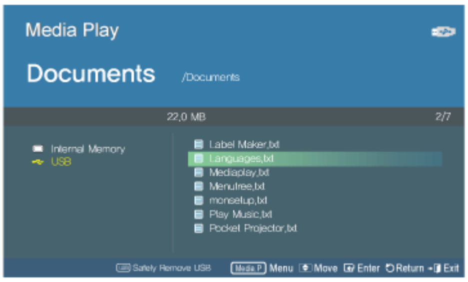
- Tento výrobek nepodporuje čtečky více karet.
- Tento výrobek není funkční, pokud je paměťové zařízení USB připojeno přes rozbočovač USB.
- Některé výrobky, které nevyhovují specifikacím standardu USB, nemusí pracovat správně.

- Paměťové zařízení USB s aplikací pro automatické rozpoznávání nebo vlastním ovladačem nemusí pracovat správně.
- Paměťové zařízení USB, které používá pouze stanovený ovladač, nemusí být rozpoznáno.
- Rychlost rozpoznání paměťového zařízení USB se může lišit podle zařízení.
- Nevypínejte výrobek ani neodpojujte připojené paměťové zařízení USB, pokud je paměťové zařízení USB právě používáno. Pokud tak učiníte, můžete způsobit poškození paměťového zařízení USB nebo uloženého souboru.
- Používejte paměťové zařízení USB obsahující normální soubory. Neobvyklé soubory mohou způsobit poruchu projektoru nebo se soubory nemusí přehrát.
- Paměťová zařízení USB musí být naformátována se systémem souborů FAT nebo FAT32 (je doporučován) podporovaným systémem Windows. <Pokud je paměťové zařízení USB naformátováno v jiném souborovém systému, nemusí funkce <Media Play> fungovat správně.
- Pokud paměťové zařízení USB používá externí napájení, připojte je k externímu napájení.
- Pro připojení k projektoru použijte kabel USB dodaný se zařízením USB. (Další informace týkající se zakoupení kabelu a externích zařízení získáte od příslušného výrobce.)
- Pokud dojde k funkční poruše v jakémkoli externím zařízení z důvodu použití kabelu, který nevyhovuje stanoveným standardům, nezaručujeme funkčnost funkce <Media Play>.
- Data uložená v paměťovém zařízení USB se mohou poškodit, proto si důležitá data zazálohujte, abyste se vyvarovali jejich ztrátě.
- Při použití paměťového zařízení USB s projektorem jsou podporovány maximálně 4 úrovně vnoření podsložek ve složce nejvyšší úrovně. Rovněž nebude složka rozpoznána, pokud je počet souborů (včetně složek) v jediné složce větší než 2 900. Navíc pokud je v zařízení USB uložen velký počet souborů, může zobrazení jednotlivých souborů trvat delší dobu.
- Není podporováno rozdělení na více oddílů.
- Pokud není externí paměťové zařízení po připojení k projektoru funkční, zkuste je připojit k počítači. Pokud stále nepracuje správně, obraťte se na servisní středisko výrobce paměťového zařízení nebo na příslušné zákaznické středisko.

4-2 Dokumenty

Můžete prohlížet soubory dokumentů v různých formátech, uložené v paměťovém zařízení USB nebo v interní paměti projektoru.

Nabídka na obrazovce Dokumenty



Obrazovka Dokumenty.

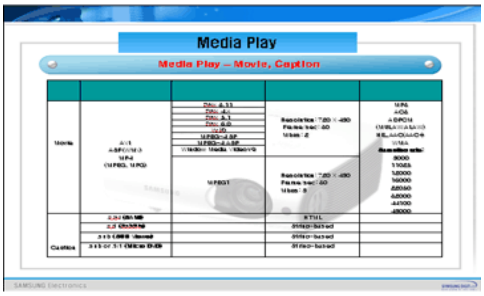
Nabídka níže se zobrazí po stisknutí tlačítka [MEDIA.P] v zobrazení obrazovky Dokumenty.

- Pokud zobrazíte obrazovku nebo položku a poté stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se nabídka odpovídající zvolené položce.
- V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek, názvy souborů nebo texty v dokumentech zobrazovat správně.
  V takovém případě stiskněte tlačítko [MENU] a změňte nastavení jazyka v položce <Language> nabídky <Option>.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
View	Zobrazí dokument.
Copy	Pokud je připojeno externí paměťové zařízení (paměťové zařízení USB), je možné soubory z externího paměťového zařízení kopírovat do interní paměti projektoru a naopak.
Copy All Files	Zkopíruje všechny soubory do interní a externí paměti.
Delete	Odstraní zvolený soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny soubory ve složce.

Nabídka zobrazená při prohlížení dokumentu

Pomocí tlačítek ▲/▼ na projektoru nebo dálkovém ovládání vyberte soubor, který chcete zobrazit.



Použití dálkového ovládání při prohlížení dokumentu

- **MEDIA.P** : Otevře nabídku dokumentu
- ∧ **PAGE** ∨ : Přesun na předchozí nebo další stránku

  Prelazak na prethodni ili sljedeći list u datoteci programa Excel
- ▲/▼/◄/► : Směrová tlačítka
- : Zvětší dokument
- : Návrat do předchozí fáze
- : Zobrazí informace o dostupných tlačítkách

Pokud při prohlížení dokumentu stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se následující nabídka.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Zoom	Zvětší nebo zmenší dokument. • <Zoom In> : Zvětší dokument (základní zvětšení 25 % s rozsahem 100 % až 500 %). • <Zoom Out> : Zmenší dokument. • <Custom> : Zvětší nebo zmenší zobrazení ve specifikovaném procentuálním poměru. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Pomocí tlačítka nebo na dálkovém ovládání zvětší nebo zmenší zobrazení dokumentu.
Page Navigation	Přechod na konkrétní stránku. • Zadejte číslo stránky pomocí tlačítek ◄/► a ▲/▼, zkontrolujte číslo stránky v okně náhledu v pravém horním rohu obrazovky a poté volbou možnosti <Go> přejděte na zadanou stránku.
Page Map	Zobrazení oblasti zvětšení. • <Off> - <On> • Pokud je stránka zvětšena, je zvětšená oblast zobrazena v okně <Page Map> v pravém horním rohu. • Pokud stránka zvětšena není, okno <Page Map> se nezobrazí.
Aspect Ratio	• <Fit to Screen>: Zobrazí dokument tak, aby vyplnil velikost promítacího plátna. • <Original Fit>: Zobrazí dokument v původní velikosti. • <Fit to Width>: Zobrazí dokument tak, aby vyplnil šířku promítacího plátna. • <Fit to Height> : Zobrazí dokument tak, aby vyplnil výšku promítacího plátna.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Rotate	Otočí dokument ve specifikovaném úhlu. Pomocí tlačítek ◄/► zvolte úhel, který chcete použít, a poté stiskněte tlačítko [⏎]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
Encoding	Aby se textový soubor (.TXT) zobrazil správně (bez špatně zobrazených znaků), musíte zvolit původní jazyk, který byl použit k vytvoření souboru. Vyberte jazyk pomocí směrových tlačítek. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (např. k zobrazení textového souboru vytvořeného v němčině vyberte němčinu) Pro některé středoevropské země, jejichž jazyky nejsou v seznamu uvedeny, zvolte možnost <Central Europe>. Soubory vytvořené v angličtině nevyžadují nastavení kódování.

- U velkých souborů může být doba načítání delší.
- Tento výrobek nemusí pracovat správně, pokud je soubor v nestandardním formátu nebo je poškozen.
- Tento výrobek nemusí fungovat, pokud soubor obsahuje příliš mnoho dat určených k zobrazení na obrazovce.
  Například příliš mnoho dat na jednom listu souboru aplikace Excel.
- Tento výrobek funguje jako prohlížeč podporující pouze jeden typ písma. Obraz v režimu Media Play se může v porovnání s původním obrazem lišit.
- Tento výrobek nepodporuje některé funkce původního souboru. Například funkci animace v souboru aplikace PowerPoint, 3D, obrázky Smart Art, hypertextové odkazy, průhlednost, gradaci (barevná hloubka : do 16 bitů) atd.
- Tento výrobek nepodporuje zašifrované soubory (chráněné ochranou DRM).

4-3 Fotografie

Užijte si prezentaci fotografií uložených v paměťovém zařízení USB nebo v interní paměti projektoru.

Nabídka obrazovky Miniatury fotografií



Obrazovka Miniatury fotografií.

Nabídka níže se zobrazí po stisknutí tlačítka [MEDIA.P] v zobrazení obrazovky Miniatury fotografií.

- Pokud zobrazíte obrazovku nebo položku a poté stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se nabídka odpovídající obrazovce nebo položce.
- V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek nebo souborů zobrazovat správně.
  V takovém případě stiskněte tlačítko [MENU] a změňte nastavení jazyka v položce <Language> nabídky <Option>.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Start Slideshow	Spustí prezentaci.
Play Mode	• <All Photos>: Přehraje fotografie v pořadí podle názvů souborů. • <Photo in Folder>: Přehraje fotografie v konkrétní složce v pořadí podle názvů souborů. • <Shuffle All Photos>: Náhodně přehraje fotografie nalezené v konkrétním paměťovém zařízení. • <Shuffle Photo in Folder>: Náhodně přehraje fotografie v konkrétní složce. • <Repeat One Photo>: Opakovaně bude přehrávat pouze jednu konkrétní fotografii.
Copy	Pokud je k projektoru připojeno paměťové zařízení USB, můžete kopírovat soubory ze zařízení USB do interní paměti projektoru a z interní paměti projektoru do zařízení USB.
Copy All Files	Zkopíruje všechny soubory do interní paměti nebo do zařízení USB.
Delete	Odstraní zvolený obrazový soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny obrazové soubory uložené v paměťovém zařízení USB.
Set as Background	Nastaví konkrétní obrázek jako obraz na pozadí hlavní stránky <Media Play>.

Chcete-li použít tuto funkci v prezentaci, převeďte soubory vytvořené v běžném textovém procesoru před jejich uložením do paměťového zařízení USB na obrazové soubory.

Například převede soubory .ppt (Microsoft PowerPoint) na → .jpg / .bmp / .gif

Převede soubory .pdf (Adobe Acrobat) na → .jpg

Upozornění: Obrazové soubory ukládejte do paměťového zařízení USB v pořadí, v němž se mají zobrazit při prezentaci.

Prezentace

Pomocí tlačítek ▲/▼ na projektoru nebo dálkovém ovládání vyberte soubor, který chcete zobrazit.



Použití dálkového ovládání během prezentace:

- **MEDIA.P**: Otevře nabídku fotografie.
- ◀/▶: Zobrazí předchozí nebo následující fotografii.
- : Pozastavení prezentace nebo pokračování v prezentaci.
- : Návrat do předchozí fáze.
- : Je aktivní pouze v nabídce dokumentu.

Pokud při prohlížení prezentace stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se následující nabídka.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Stop Slideshow / Start Slideshow	Zastaví nebo spustí prezentaci.
Slideshow Setting	<Transition> : Volí režim prezentace. • <No Effect> - <Wipe> - <Blind> - <Box In/Out> - <Silk> - <Circle> - <Plus> - <Random> <Speed> : Nastaví rychlost přehrávání prezentace. • <Fast> - <Normal> - <Slow > <Mode> : Nastaví ruční (zobrazení jedné fotografie po druhé) nebo automatické (prezentace) přehrávání. • <Auto> - <Manual> Pokud zvolíte možnost <Manual>, přecházejte mezi fotografiemi pomocí tlačítek </> na projektoru nebo pomocí tlačítek ◀/▶ na dálkovém ovládání.
Play Mode	• <All photos>: Přehrají se všechny dostupné obrazové soubory. • <Photo in Folder>: Přehrají se všechny obrazové soubory ve zvolené složce. • <Shuffle all photos>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné obrazové soubory uložené v paměťovém zařízení USB. • <Shuffle photo in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny obrazové soubory ve zvolené složce. • <Repeat one photo>: Opakovaně se zobrazí jeden obrazový soubor.
Rotate	Otočí fotografii ve specifikovaném úhlu. Pomocí tlačítka [] zvolte úhel, který chcete použít. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Original>
Aspect Ratio	• <Original Fit>: Zobrazí fotografii menší než promítací plátno v původní velikosti nebo zmenší fotografii větší než promítací plátno v přímém poměru k velikosti promítacího plátna. • <Auto Fit>: Změní velikost fotografie tak, aby vyplnila promítací plátno, přičemž zachová původní poměr stran fotografie (obraz může být vodorovně nebo svisle oříznut). • <Fit to Width>: Změní velikost fotografie tak, aby vyplnila šířku promítacího plátna. • <Fit to Screen>: Zvětší nebo zmenší velikost fotografie bez ohledu na poměr stran fotografie tak, aby vyplnila celé promítací plátno.
Delete	Odstraní zvolený soubor.
Set as Background	Nastaví konkrétní obrázek jako obraz na pozadí hlavní stránky <Media Play>.
Background Music	• <On>: Přehraje hudbu definovanou jako hudba na pozadí v pořadí podle názvů souborů. • <Off>: Zastaví přehrávání přehrávané hudby na pozadí. • <Music Setting>: Definuje hudbu na pozadí pro prezentaci.

4-4 Hudba

Užijte si hudební soubory uložené v paměťovém zařízení USB nebo v interní paměti projektoru.

Nabídka obrazovky Seznam hudby.



Obrazovka Seznam hudby.

Nabídka níže se zobrazí po stisknutí tlačítka [MEDIA.P] v zobrazení obrazovky Seznam hudby.

- Pokud zobrazíte obrazovku nebo položku a poté stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se nabídka odpovídající obrazovce nebo položce.
- V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek nebo souborů zobrazovat správně.
  V takovém případě stiskněte tlačítko [MENU] a změňte nastavení jazyka v položce <Language> nabídky <Option>.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Play Music	Přehraje hudební soubory.
Play Mode	• <All musics>: Přehraje hudbu v pořadí podle názvů souborů. • <Music in Folder>: Přehraje hudbu v konkrétní složce v pořadí podle názvů souborů. • <Shuffle all musics>: Náhodně přehraje hudbu nalezenou v konkrétním paměťovém zařízení. • <Shuffle music in Folder>: Náhodně přehraje hudbu v konkrétní složce. • <Repeat one music>: Opakovaně bude přehrávat pouze jeden konkrétní hudební soubor.
Copy	Pokud je k projektoru připojeno externí paměťové zařízení USB, je možné soubory z externího paměťového zařízení kopírovat do interní paměti projektoru a naopak.
Copy All Files	Zkopíruje všechny soubory do interní nebo externí paměti.
Delete	Odstraní zvolený hudební soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny hudební soubory uložené v paměťovém zařízení USB.

Nabídka zobrazená při přehrávání hudby

Pomocí tlačítek ▲/▼ na projektoru nebo dálkovém ovládání vyberte soubor, který chcete zobrazit.



Použití dálkového ovládání během přehrávání hudby:

- **MEDIA.P**: Otevře nabídku hudby.
- ◀/▶: Přehraje předchozí nebo následující hudební soubor.
- ⏎: Pozastavení přehrávání hudby nebo pokračování v přehrávání hudby.
- RETURN: Návrat do předchozí fáze.
- HELP: Je aktivní pouze v nabídce dokumentu.

Pokud při přehrávání hudby stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se následující nabídka.

V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí informace o hudebním souboru [👤⊕♪] zobrazovat správně.
V takovém případě stiskněte tlačítko [[MENU] a změňte jazyk v položce <Language> nabídky <Option>.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Play Mode	• <All musics>: Přehrají se všechny dostupné hudební soubory. • <Music in Folder>: Přehrají se všechny hudební soubory ve zvolené složce. • <Shuffle all musics>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné hudební soubory. • <Shuffle music in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny hudební soubory ve zvolené složce. • <Repeat one music>: Opakovaně se přehraje zvolený hudební soubor.

4-5 Movie

Užijte si videosoubory uložené v paměťovém zařízení USB nebo v interní paměti projektoru.

Nabídka obrazovky Seznam filmů



Obrazovka Filmový soubor.

Nabídka níže se zobrazí po stisknutí tlačítka [MEDIA.P] v zobrazení obrazovky Seznam filmů.

- Pokud zobrazíte obrazovku nebo položku a poté stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se nabídka odpovídající obrazovce nebo položce.
- V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek nebo souborů zobrazovat správně.
  V takovém případě stiskněte tlačítko [MENU] a změňte nastavení jazyka v položce <Language> nabídky <Option>.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Play Movie	Přehraje videosoubory.
Play Mode	• <All Movies>: Přehraje videosoubory v pořadí podle názvů souborů. • <Movies in Folder> : Přehraje videosoubory v konkrétní složce v pořadí podle názvů souborů. • <Shuffle All Movies> : Náhodně přehraje videosoubory nalezené v konkrétním paměťovém zařízení. • <Shuffle Movie in Folder> : Náhodně přehraje videosoubory v konkrétní složce. • <Repeat One movie> : Opakovaně bude přehrávat pouze jeden konkrétní videosoubor.
Copy	Pokud je k projektoru připojeno externí paměťové zařízení USB, je možné soubory z externího paměťového zařízení kopírovat do interní paměti projektoru a naopak.
Copy All Files	Zkopíruje všechny soubory do interní nebo externí paměti.
Delete	Odstraní zvolený soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny soubory ve složce.

Nabídka zobrazená při přehrávání filmu

Pomocí tlačítek ▲/▼ na projektoru nebo dálkovém ovládání vyberte soubor, který chcete zobrazit.



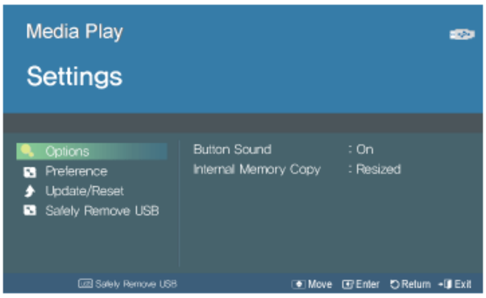
Použití dálkového ovládání během přehrávání videa

- **MEDIA.P**: Otevře nabídku videa
- ◄/►: Přehraje předchozí nebo následující videosoubor
- : Pozastavení přehrávání videa nebo pokračování v přehrávání videa
- : Návrat do předchozí fáze
- : Je aktivní pouze v nabídce dokumentu.

Pokud při přehrávání videa stisknete tlačítko [MEDIA.P], zobrazí se následující nabídka.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Play Mode	• <All Movies>: Přehrají se všechny dostupné videosoubory. • <Movie in Folder>: Přehrají se všechny videosoubory ve zvolené složce. • <Shuffle all movies>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné videosoubory. • <Shuffle movie in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny videosoubory ve zvolené složce. • <Repeat one movie>: Opakovaně se přehraje zvolený videosoubor.
Subtitle Setting	• <Subtitle Setting>: Switch the subtitle function <On> or <Off> • <Language>: zvolí jazyk titulků. • <Background> : změní nastavení pozadí titulků. • <On> - <Off> • <Position>: změní nastavení umístění titulků. • <Down> - <Up> - <Reset> • Video musí obsahovat externí titulky, aby se zobrazily po zapnutí funkce Caption. • Podporované typy souborů s titulky jsou uvedeny v tabulce. Viz část „4-7, Podporované formáty souborů“. • Soubory s titulky se musí nacházet ve stejném adresáři jako videosoubor. • <Font> : změní nastavení <Font Size>, <Font Color> a <Shadow Effect> pro titulky. • <Font Size> : <Small> - < Middle> - <Large> • <Font Color> : <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow> • <Shadow Effect> : <Off> - <On> • <Sync> : používá se v případě neshody mezi videem a titulky. • <- 0,5Sec> - <Reset> - <+0,5Sec> Funkce není podporována pro videosoubory s interními titulky.
Aspect Ratio	Změní nastavení poměru stran zobrazení. • <4:3> - <16:9> - <Original Ratio>

4-6 Nastavení

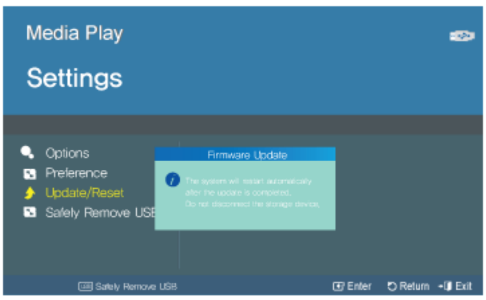


Použijte tlačítka ▲/▼/ k přesunu na nabídky Nastavení uvedené níže a k přístupu k nim.

POLOŽKA NABÍDKY	POPIS
Options	<Button Sound> : Změní nastavení zvuku ovládacích tlačítek pro nabídku <Media Play>. • <Off> - <On> <Internal Memory Copy> : Změní velikost fotografií, které chcete kopírovat do interní paměti. • <Original Size> : Zkopíruje do interní paměti fotografie s původní velikostí. • <Resized> : Zmenší velikost fotografií podle optimálního rozlišení zobrazení a poté je zkopíruje.
Preference	<Home Background> : Vybere obraz, který bude zobrazen na hlavní stránce nabídky <Media Play>. • <Default> : Zobrazí výchozí obraz uložený v projektoru. • <Custom> : Zobrazí obraz, který uživatel vybral jako obraz na pozadí.
Update/Reset	• <Firmware Update>: Provede aktualizaci firmwaru. Informace naleznete v části „4-6-1, Aktualizace firmwaru“. • <Reset Settings>: Inicializuje nastavení upravená uživatelem • <Product Information>: Zobrazí verzi firmwaru a informace o autorských právech pro projektor.
Safely Remove USB	Bezpečně odebere zařízení USB. Jakmile se zobrazí zpráva <You can remove the USB.>, zařízení USB odeberte.

4-6-1. Aktualizace firmwaru

Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru z webu společnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com) a proveďte její instalaci.



- Protože může během aktualizace dojít k vymazání dat uložených v interní paměti, vždy nejprve proveďte zálohu vašich dat.
- Během aktualizace externí paměťové zařízení (USB) neodpojujte.
- Během aktualizace nepoužívejte žádná tlačítka.
- Během aktualizace nevypínejte projektor.
- Jakmile bude aktualizace dokončena, projektor vypněte, odpojte externí paměťové zařízení (USB) a projektor opět zapněte.
- Vyberte možnost <Settings> → <Update/Reset> → <Product Information> a zkontrolujte, zda byla verze softwaru úspěšně aktualizována.

Před zahájením aktualizace softwaru!

1. Připravte si paměťové zařízení USB.

2. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru z webu společnosti Samsung Electronics do svého počítače.

3. Připojte paměťové zařízení USB k počítači.

4. Zkopírujte stažený software do paměťového zařízení USB.

Při aktualizaci softwaru

1. Připojte paměťové zařízení USB k projektoru.

2. Otevřete hlavní stránku <Media Play>.

3. Přesuňte se pomocí tlačítek [▲/▼] na položku <Settings> a poté stiskněte tlačítko [⏎].

4. Přesuňte se pomocí tlačítek [▲/▼] na položku <Update/Reset> a poté stiskněte tlačítko [⏎].

5. Zvolte položku <Firmware Update> pomocí tlačítka [⏎].

- Aktualizace se spustí automaticky.

4-7 Podporované formáty souborů

Podporované formáty souborů

POLOŽKA	PŘPONA SOUBORU
Dokument	Adobe PDF 1,2 až 1,7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 až 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel 95 až 2007 (xls, xlsx)
	Text (txt)
Fotografie	JPEG • Rozlišení : až 6 megapixelů • Formát Progressive není podporován. • Formát CMYK bude zobrazen černobíle. • oříznutí (obraz s rozlišením větším než 1 024 x 768 nelze prohlížet v původní velikosti)
Hudba	MP3 (vzorkovací frekvence: 8 až 320 kHz)
	WMA (vzorkovací frekvence: 8 až 384 kHz)

POLOŽKA	PŘPONA SOUBORU	KODEK	POZNÁMKY (MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ / PŘENOSOVÁ RYCHLOST ATD.)	ZVUKOVÝ KODEK
Movie	AVI ASF (WMV) MP4 (MPEG, MPG)	XviD	Rozlišení: 720 x 480 Snímků/s: 30 Mb/s: 2	MP3 AC3 ADPCM (MULAW, ALAW) HE_AAC (AAC+) WMA Vzorkovací frekvence: 8000 11025 12000 16000 22050 32000 44100 48000
		MPEG-4 SP		
		MPEG-4 ASP		
		Windows Media Video 9		
		MPEG1	Rozlišení: 720 x 480 Snímků/s: 30 Mb/s: 8	
Titulky	.smi (SAMI)		HTML	
	.srt (SubRip)		Podle řetězce	
	.sub (SUB Viewer)		Podle řetězce	
	.sub nebo .txt (Micro DVD)		Podle řetězce	

5 Odstraňování potíží

5-1 Než se obrátíte na servisní středisko

Než se obrátíte na servisní středisko, zkontrolujte prosím následující položky. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na nejbližší servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Instalace a připojení	Přístroj není napájen.	Zkontrolujte připojení napájecího kabelu.
	Chci projektor instalovat na strop.	Držák pro instalaci na strop je prodáván samostatně. Obraťte se na svého místního distributora.
	Nelze zvolit externí zdroj.	Ujistěte se, zda jsou propojovací videokabely řádně připojeny ke správným portům. Pokud není zařízení řádně připojeno, nelze je zvolit.
Nabídka a dálkový ovladač	Dálkový ovladač nefunguje.	Zkontrolujte, zda jste vybrali vhodný externí zdroj. Zkontrolujte baterii v dálkovém ovladači. Pokud je baterie jakýmkoliv způsobem vadná, vyměňte ji za novou baterii doporučené velikosti. Dbejte na to, aby byl dálkový ovladač namířen na senzor na zadní straně jednotky a nenacházel se ve vzdálenosti větší než 10 metrů. Odstraňte jakékoli překážky mezi dálkovým ovladačem a zařízením. Přímé osvětlení senzoru dálkového ovládání projektoru žárovkami s nastavitelnou intenzitou světla nebo jinými osvětlovacími zařízeními může ovlivnit citlivost a způsobit chybnou funkci dálkového ovládání. Zkontrolujte, zda je prostor pro baterii dálkového ovladače prázdný. Zkontrolujte, zda svítí indikátor LED na horní straně projektoru.
	Nelze zvolit nabídku.	Zkontrolujte, zda není nabídka zobrazena šedou barvou. Šedě zbarvená nabídka není dostupná.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Obraz a externí zdroj	Není vidět obraz.	Ujistěte se, zda je připojen napájecí kabel projektoru. Ujistěte se, zda je zvolen náležitý zdroj vstupního signálu. Zkontrolujte, zda jsou konektory řádně připojeny k portům na zadní straně projektoru. Zkontrolujte baterie dálkového ovladače. Ujistěte se, zda nejsou pro funkce <Color> a <Brightness> nastaveny dolní mezní hodnoty.
	Špatné barvy.	Upravte nastavení funkcí <Tint> a <Contrast>.
	Obrazy nejsou zřetelné.	Upravte zaostření. Zkontrolujte, zda není projektor příliš daleko od plátna nebo příliš blízko u plátna.
	Nezvyklý hluk.	Pokud nezvyklý hluk pokračuje, obraťte se na naše servisní středisko.
	Svítí provozní kontrolka LED.	Pokyny naleznete v části Signalizace stavů indikátory LED (3-4).
	V obraze se objevují čáry.	Při použití počítače se může v obrazu objevit šum. Upravte frekvenci (obnovovací frekvenci) obrazovky.
	Nezobrazuje se obraz z externího zařízení.	Zkontrolujte provozní stav externího zařízení a ověřte, zda bylo správně změněno nastavení položek nabídky, jako jsou položky <Brightness> a <Contrast>, na obrazovce příkazu <Mode> z nabídky projektoru.
	Zobrazí se pouze modrý obraz.	Ujistěte se, zda jsou externí zařízení řádně připojena. Znovu zkontrolujte připojení kabelů.
	Obraz je černobílý nebo v neobvyklé barvě, nebo je celý obraz příliš tmavý nebo světlý.	Podle výše uvedených pokynů zkontrolujte nastavení položek v nabídce, jako jsou položky <Brightness>, <Contrast> nebo <Color>. Pokud chcete obnovit výchozí hodnoty od výrobce pro různá nastavení, zvolte v nabídce položku <Factory Default>.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Síť	Webový prohlížeč se nespustí.	Zkontrolujte, zda počítač vyhovuje požadavkům na systém pro připojení webového prohlížeče (Web browser).
	Webový prohlížeč se nepřipojí k projektoru.	1. Zkontrolujte, zda je k projektoru připojen napájecí kabel (viz část 2-10, Připojení napájení). 2. Zkontrolujte, zda jsou správně nastavena síťová prostředí pro počítač a projektor (viz část 2-19, Připojení k síti). 3. Pokud je počítač (server) vybaven více než dvěma síťovými kartami, zkontrolujte, zda je v počítači zvolena správná síťová karta.
	Instalace aplikace Samsung Projector Manager se nezdařila.	Zkontrolujte, zda počítač vyhovuje požadavkům na systém aplikace Samsung Projector Manager.
	Projektor se nepřipojí k aplikaci Samsung Projector Manager.	1. Zkontrolujte, zda je správně nastavena položka <IP Setting> a provedeno síťové propojení počítače a projektoru. 2. Pokud je položka <IP Setting> pro projektor nastavena na hodnotu <Automatic>, zkontrolujte, zda počítač a projektor sdílejí stejnou síť. Pokud se nenacházejí ve stejné síti, nakonfigurujte adresu IP serveru pomocí možnosti <Server IP Setting>. 3. Zkontrolujte, zda není síťový přístup k projektoru blokován branou firewall systému Windows počítače. 4. Pokud se aplikaci Samsung Projector Manager nadále nedaří připojit, odeberte ji a poté ji zkuste znovu nainstalovat.
	Chci odebrat aplikaci Samsung Projector Manager.	Aplikaci Samsung Projector Manager lze odebrat pomocí možnosti [Add or Remove Programs]. Při odebírání aplikace Samsung Projector Manager v systému Windows XP proveďte tyto kroky: 1. Zvolte položku [Control Panel] z nabídky [Start]. (Windows XP) 2. Spusťte [Add or Remove Programs]. 3. Zvolte Samsung Projector Manager v [Add or Remove Programs] a poté klepněte na [Change/Remove]. 4. Výběrem možnosti Yes spusťte odebírání. 5. Postupujte podle dalších pokynů, které se zobrazí na obrazovce. Proces odebrání aplikace v jiných verzích systému Windows je obdobný.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Funkce Media Play	Není slyšet zvuk při přehrávání videosouboru z paměťového zařízení USB.	Zkontrolujte formát zvuku pro videosoubor. Zvuk není k dispozici pro nepodporované formáty, jako je AC3 atd. Převeďte zvuk do podporovaného formátu pomocí konvertoru videa.
	V přehrávaném videu nejsou zobrazeny titulky.	Stiskněte tlačítko [MEDIA.P] na obrazovce přehrávání videa a zkontrolujte, zda je položka <Subtitle Setting> nastavena na hodnotu <On>. Aby se video zobrazilo se zapnutou funkcí titulků, musí videosoubor obsahovat externí soubor titulků. Podporované formáty souborů titulků naleznete v části „4-7, Podporované formáty souborů“. Soubor titulků musí být umístěn ve stejné složce jako videosoubor.
	Funkce <Media Play> nefunguje.	Proveďte reset režimu <Media Play> stisknutím tlačítka [MENU] a volbou položky <Setup> → <Reset> → <Media Play> → <Recovery Mode>. Pokud problém přetrvává, stáhněte si nejnovější verzi firmwaru do zařízení USB, připojte zařízení USB k projektoru a spusťte <Setup> → <Reset> → <Media Play> → <System Reset>. Nejnovější verzi firmwaru lze stáhnout z webu „http://www.samsung.com/“.
	Název složky nebo souboru a obsah dokumentu je zkomolený.	K tomu může dojít, pokud se jazyk složky nebo souboru liší od jazyka, který jste zvolili jako jazyk zobrazení pro výrobek. Změňte nastavení jazyka v položce <Option> → <Language> nabídky pro nastavení obrazu stisknutím tlačítka [MENU].
	Soubor nelze otevřít.	Soubory, které jsou uloženy ve formátu nepodporovaném výrobkem nebo které mají nastavena bezpečnostní nastavení, nemusí být možné otevřít. Zkontrolujte formát souboru v části „4-7, Podporované formáty souborů“ nebo zrušte bezpečnostní nastavení.
	Písmo dokumentu vypadá jinak než původní písmo.	Tento výrobek podporuje jedno písmo. Dokumenty s jiným použitým písmem jsou před zobrazením převedeny na podporované písmo.
	Připojené zařízení USB nefunguje.	Zkontrolujte, zda je zařízení USB zasunuto do portu USB správně. Pokud je spojení v pořádku, objeví se v pravé horní části obrazovky <Media Play> ikona USB. Poškozená zařízení USB nebude možné připojit a budou nefunkční. Zkuste zařízení znovu zapojit po naformátování nebo použijte jiné zařízení USB. Před použitím zařízení USB si přečtěte informace v části „4-1, Připojení paměťového zařízení USB a bezpečnostní opatření“.
	Soubory nejsou kopírovány, i když je v interní paměti dostatek volného místa.	Množství volného místa může být menší než datový objem souborů, které chcete kopírovat. Vymažte jiné soubory a spusťte kopírování znovu. (Paměťová kapacita je 59 MB.)

6 Další informace

6-1 Specifikace

MODEL		SP-L255	SP-L305	SP-L335	SP-L355
Panel	Size	0,63 palců 3P LCD	0,63 palců 3P LCD	3P LCD 0,63" s MLA	3P LCD 0,63" s MLA
	Rozlišení	XGA (1024 x 768)			
Poměr stran		4:3			
Napájení	Spotřeba energie	265W (pohotovostní režim : méně než 1 W)	290W (pohotovostní režim : méně než 1 W)	290W (pohotovostní režim : méně než 1 W)	290W (pohotovostní režim : méně než 1 W)
	Napětí	100~240 V AC, 50/60 Hz			
Žárovka	Spotřeba energie	202W (Režim Eco: 172 W)	220W (Režim Eco: 152 W)	220W (Režim Eco: 152 W)	220W (Režim Eco: 152 W)
	Životnost	3.000 hodin (režim Eco: 5.000 hodin)	2.000 hodin (režim Eco: 2.500 hodin)		
Rozměry (šířka × výška × hloubka)		291 mm x 289 mm x 127 mm			
Hmotnost		3,8 Kg			
Základní funkce	Jas	2500 ANSI	3000 ANSI	3300 ANSI	3500 ANSI
	Kontrast	500:1	500:1	400:1	400:1
	Velikost promítacího plátna (úhlopříčka)	Úhlopříčka 40 až 300 palců			
	Rozsah projekce	1 ~ 10 m			
	Korekce lichoběžníkového zkreslení	Automaticky: vertikální (±20˚) / ručně: Vertikální (±20˚)			
	Síť	RJ 45, 10 Mb/s			
	Nastavení zvětšení/zmenšení	Ruční			
	Nastavení zaostření	Ruční			
	Objektiv	F = 1,65~1,93; f = 18,5~22,5 mm			
	Poměr zvětšení	1:1,2			
Vstupní signál	15kolíkový D-Sub	Analogový RGB, analogový YPbPr			
	HDMI	Digitální RGB, digitální YCbCr			
	1 x Mini DIN	S-Video			
	1 x RCA	Kompozitní videosignál			
	Media Play	Podpora zařízení USB			
Reproduktor		2 x 3 W (stereofonní)			

MODEL		SP-L255	SP-L305	SP-L335	SP-L355
Uživatelské prostředí	Teplota a vlhkost	Provozní: teplota 5 ˚C ~ 35 ˚C (41 ˚F ~ 95 ˚F), vlhkost 20 % ~ 80 % (bez kondenzace)			
		Skladovací: teplota -10 ˚C ~ 60 ˚C (14 ˚F ~ 140 ˚F), vlhkost 10 % ~ 90 % (bez kondenzace)			
Hluk		Režim Eco: 30 dB, režim Normal: 32 dB, režim Bright: 35 dB			

Toto zařízení třídy B je určeno pro použití v domácnostech a kancelářích. Z hlediska odolnosti proti elektromagnetickému rušení bylo toto zařízení zaregistrováno pro použití v obytných oblastech. Lze používat ve všech oblastech. Třída A je určena pro použití v kancelářích. Zařízení třídy A jsou určena pro firmy, přičemž zařízení třídy B vyzařují méně elektromagnetických vln než zařízení třídy A.

Panel LCD použitý v projektoru LCD se skládá ze stovek tisíců drobných pixelů. Stejně jako jiná zařízení pro zobrazení obrazu může i panel LCD obsahovat vadné pixely, které nejsou funkční. Podmínky pro identifikaci vadných pixelů při odesílání výrobku a počet vadných pixelů, které smí panel LCD obsahovat, se striktně řídí podle odpovídajících standardů stanovených výrobcem panelu LCD a naší společností. Ačkoliv panel může obsahovat několik nefunkčních pixelů, nemá to vliv na celkovou kvalitu obrazu a životnost výrobku.

6-2 Tabulka příkazů RS-232C

Formát komunikace (vyhovuje standardu RS232C)

- Modulační rychlost: 9.600 b/s
- Parita: Žádná
- Datové bity: 8, koncový bit: 1
- Řízení toku: Žádná

Protokol sériové komunikace

1. Struktura příkazového paketu [7 bajtů]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	Hodnota	CS

- Příkazový paket se skládá celkem ze 7 bajtů.
- Dva bajty 0x08 a 0x22 označují, že paket je určen pro sériovou komunikaci.
- Další 4 bajty představují přednastavený příkaz, který může být nastaven uživatelem.
- Poslední bajt je kontrolním součtem, který ověřuje platnost aktuálního paketu.

- Hlavička [2 bajty]: Přednastavené hodnoty stanovené na 0x08 a 0x22.
- Příkaz1 [1 bajt]: První hodnota kódu definovaného v seznamu příkazů (hexadecimálně).
- Příkaz2 [1 bajt]: Druhá hodnota kódu definovaného v seznamu příkazů (hexadecimálně).
- Příkaz3 [1 bajt]: Třetí hodnota kódu definovaného v seznamu příkazů (hexadecimálně).
- Hodnota [1 bajt]: Vstupní parametr příkazu (výchozí: 0) (desítková)
- KS [1 bajt]: Kontrolní součet (dvojkový doplněk součtu všech hodnot kromě hodnoty KS).

2. Struktura paketu odpovědi [3 bajty]

   1. Úspěch

0x03	0x0C	0xF1

   2. Neúspěch

0x03	0x0C	0xFF

- Má-li paket přijatý z externího zařízení platnou hodnotu, je odeslán paket Úspěch. Jinak je odeslán paket Neúspěch.
- Paket Neúspěch je odeslán, pokud:
  - se délka přijatého paketu nerovná 7 bajtům;
  - se hodnota 2bajtové hlavičky paketu nerovná 0x08, 0x22;
  - je kontrolní součet nesprávný.
- Detekce poruch externím zařízením
  - Externí zařízení vyhodnotí paket jako paket Neúspěch, pokud do 100 ms nepřijme paket Úspěch.

Tabulka příkazů

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘKAZ2	PŘKAZ3	HODNOTA
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Continuous	Up			0x01	0
			Down			0x02	0
	Mute		On	0x02	0x00	0x00	0
			Off				1
	Blank		On	0x03	0x00	0x00	0
			Off				1
	Still		On	0x04	0x00	0x00	0
			Off				1
	Power On Protection		(0~9) Key-pad	0x05	0x00	0x00	(0-9)
Input	Source List	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
		Media Play	Media Play			0x05	0
Picture	Mode	Dynamic		0x0B	0X00	0x00	0
		Standard					1
		Presentation					2
		Text					3
		Movie					4
		Game					5
		User					6
	Contrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Color Tone	Cool2			0x0A	0x00	1
		Cool1					2
		Warm1					3
		Warm2					4

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘÍKAZ2	PŘÍKAZ3	HODNOTA
Picture	WB	R offset		0x0B	0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)
	Gamma	-3~3			0x0C	0x00	(0~6)
	Save	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
		Direct Save					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Size	Normal			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Digital NR	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Overscan	Off			0x12	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x13	0x00	0
		Auto					1
	PC	Auto adjustment			0x14	0x00	0
		Coarse	UP		0x15	0x00	0
			DOWN				1
		fine	Up		0x16	0x00	0
			DOWN				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset				3

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘKAZ2	PŘKAZ3	HODNOTA
Picture	Zoom	x1		0x0B	0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		LEFT			0x19	0x00	0
		RIGHT					1
		Up					2
		Down					3
	Horizontal Position	Continuous	LEFT		0x1A	0x00	0
			RIGHT				1
	Vertical Posi-tion	Continuous	DOWN		0x1B	0x00	0
			Up				1
Setup	Install	Front-Floor		0x0C	0x00	0x00	0
		Front-Ceiling					1
		Rear-Floor					2
		Rear-Ceiling					3
	Lamp Mode	ECO			0x01	0x00	0
		Normal					1
		Bright					2
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto Keys-tone	Off			0x02	0
			On				1
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Pattern Off					2
	Video Type	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YPbPr(AV)					3
		PC					4
		AV					5

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘKAZ2	PŘKAZ3	HODNOTA
Setup	Reset	Factory Default	Display OSD	0x0C	0x06	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Factory Reset				3
		Reset Filter Time	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset Filter Time				3
		Recovery Mode	Display OSD			0x02	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset Recovery Mode				3
		System Reset	Display OSD			0x03	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset System Reset				3
	Caption	Caption	Off		0x07	0x00	0
			On				1
		Mode	Caption			0x01	0
			Text				1
		Channel	1			0x02	0
			2				1
		Field	1			0x03	0
			2				1

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘKAZ2	PŘKAZ3	HODNOTA
Setup	Network	Network	Off	0x0E	0x01	0x00	0
			On				1
		IP Setting	Automatic		0x02	0x00	0
			Manual				1
			IP Address		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Server IP Setting	Server IP		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘÍKAZ2	PŘÍKAZ3	HODNOTA
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					10
		Türkçe					11
		ไทย					12
	Menu Option	Position	LEFT		0x01	0x00	0
			RIGHT				1
			UP				2
			DOWN				3
		Transpar-ency	High		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Low				2
			Opaque				3
		Display Time	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Stay On				6

KONTROLNÍ POLOŽKA				CMD1	PŘKAZ2	PŘKAZ3	HODNOTA
Option	SOUND	Balance	Up	0x0D	0x04	0x00	0
			Down				1
		100Hz	Up			0x01	0
			Down				1
		300Hz	Up			0x02	0
			Down				1
		1KHz	Up			0x03	0
			Down				1
		3KHz	Up			0x04	0
			Down				1
		10KHz	Up			0x05	0
			Down				1
	Filter Check Time	off			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Auto Power ON	Off			0x06	0x00	0
		On					1
	Sleep Timer	Off			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0
	Panel Lock	Off			0x0A	0x00	0
		On					1

6-3 Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ

- Pokud máte jakékoliv dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, obraťte se na středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
EGYPT	0800-726786	
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	http://www.samsung.com
QATAR	800-2255	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Správná likvidace – pouze pro Evropu

Správná likvidace tohoto produktu (zničení elektrického a elektronického zařízení) – pouze pro Evropu

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se samostatnými sběrnými systémy)

Toto označení na výrobku, příslušenství nebo v dokumentaci vyjadřuje, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, náhlavní souprava, kabel USB) by neměly být po skončení životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Tyto předměty oddělte od jiných typů odpadu a zodpovědně je recyklujte, abyste zabránili možným škodám na životním prostředí nebo lidském zdraví, způsobeným neřízeným nakládáním s odpady, a přispěli k dlouhodobému opakovanému použití materiálových zdrojů.

Domácí uživatelé by se měli obrátit buď na maloobchodního prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo na úřad místní správy s žádostí o podrobné informace, kde a jak mohou tyto předměty odevzdat za účelem ekologicky bezpečné recyklace.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství by neměly být smíchány s jinými komerčními odpady určenými k likvidaci.

Správná likvidace baterií použitých v tomto výrobku – pouze pro Evropu

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se samostatnými systémy pro zpětný odběr baterií)

Tato značka na baterii, v příručce nebo na obalu znamená, že by baterie na konci své životnosti neměla být likvidována společně s jiným domovním odpadem. Označení chemickými symboly Hg, Cd nebo Pb znamená, že baterie obsahuje vyšší úroveň rtuti, kadmia nebo olova, než určuje směrnice EU 2006/66. Pokud nebudou baterie vhodně zlikvidovány, tyto látky mohou způsobit újmu na lidském zdraví nebo životním prostředí.

V zájmu ochrany přírodních zdrojů a opětovného použití materiálů prosíme, abyste oddělili baterie od ostatních typů odpadu a recyklovali je v rámci místního systému recyklace baterií.